



Professor Karl Heinrich Rau

UNIVERSITY OF MICHIGAN

211r. Philo Parsons
or Detroit
1871





# Wochenblatt



få

Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Derausgegeben

pon ber

#### Centralftelle Des Landwirthschaftlichen Bereins ju Stuttgart

in Berbinbung mit ber

Gefellichaft fur Beforberung ber Gewerbe, in Burtemberg, ber Beinverbefferunge-Gefellichaft und bem pomologischen Berein.

Dritter Jahrgang.

1836.

Dit 9 Steintafeln ju Dro. 6, 24, 29, 32, 40, 49, 51 und 52.

Stuttgart und Tubingen,

im Berlag ber 3. G. Cotta'fden Buchanblung.

Mand artiges Bachtein tagt fich einmal lefen, Bu bem ber Lefer nie bann wiedertebet; Doch was nicht gweimal tefenswerth gewefen, Das war nicht einmal fefenswerth.

.....

#### Inbaltes Bergeichnis.

Rro. 1. Ueber Gerftellung von Gifenbahnen in Barr temberg.

Mro. 2. Ueber bie Bereitung bes Aupfeirubenguders in lanblichen Sausbaltungen. - Die obere Tedarfhifffabet. Beilage if Ueber bie Bereitung bes Aunteirubens juders in lanblichen Jansbaltungen. (Beicht von Mro. 2.)

Rro. 5. Gerberrinde. Bon Forfliebrer Brecht in Sobenbeim. - Anwendung ber Drifteden von Buchedern

per Gasbelendtung.

Rro. 4. Mattwittsfauft ber Gemeinten, Ben Brei, Winner in Johrnheim. Dierr its Genung ber Beie als Gertramitet. - Den eingerteten Mitglieber ber Gefell auf Eftenmitet, - Den eingerretene Mitglieber ber Gefell auf Befretramiten. Der Boligkenscheitung im Mattwittenten. Der Boligkenscheitung ber vollftan bige Antitung gur Bertrinng ber roben und faleiniten pur Bedalfer zu. Ben Erteit fir Lengs. - Derfurtroptet.

Rrv. 5. Schanffetens Beigapparat. - Erfparning von Inbigo beim Barben. - Bubereitung ber Schaffelle fammt

ber Bolle nach englifcher firt.

Mrc. 6. Ueber die Aufftellung eines nenen Rindviehflamms von rotherouner Jarbe ous bem Semmentbal im Canton Bern auf der lambeintsfenflichen Leber und Berr fuchsanstalt ju Hobenbeim. Bon Direttor Bolg defebft.

Rrs. 7. Gerberrinde. - Gemeindebadbien. Und eis eis nem Schreiben bes Irn. Schultheiß Reb m in Mulngen an bie Rebattion. - Befanntmachung ausgestigter Preife far

bas 3abr 1836.

Rro. 8. Gerberrinbe. - Ueber bas Aufbewahren ber Mepfel in ber Erbe. - Das einfachte Rachtlicht. - Abfille

ber Aarbereien als Brennmoterial.

Are. 9. Ueber die Wolfeung ber auf bem Grunds Cignthum eigenbare. Ben Domainerraris fran in Manetback. — Ueber ben untstmaßigen Einfig ber Eifenbaten an dem Mattembenglichen Solghentet. Bon ferfiebe Gwinner im hobendeim. — Gfenblieg mittelft Onseifen nie beiben. Dampffpriegen.

Bellage 2. Preis Bergeichniß ber aus bem Samenmas gagin bes Rinigl. Bartems. land : und forftwirthichaftlichen Inflitute Dobrubeim abugaebenten Camereien fur Meter und

Biefenbau ffir's Jabr 1836.

Ara, jo. Ueber ben Anden bed Cobats im Großbergaften Mertenburgestreite, Bon 8, Beshold, hofgarner Er, Kdnigl. Jodeit bei hern herzogs Paul Willbeim von Witremberg zu Wergentjeim. — Ueber die Gugt ber hunde. Bon Bann eifer, Erbert ber Tellecarpseit tunde zu hoberbeim. — Nachrige für die inläubifcen Gewerbestent. — Perief für Erunyfreder.

Mro. if. Ueber ben Andan des Tabats im Groß: bergogibnm MedfenburgsStreifig. (Beiglig son Neo. 19a.) Aro. 12. Del ans Tranbenternen. – Lotterie von Gegenständen der Industries Ausstellung. – Mittel wiber

ben Rornwurm. - Musfant bes Steinobfts. Rro. 13. Ueber bie Leifinngen unb bie Roften beim

Bertfer auf Eisenbanen mit Dumpfragen, Beiless 5. lieber die Leistungen umb die Kosten beim Bertfer auf Eisenbanen mit Dampfragen. (Beschuss von Nrc. 18.) – Empfelung eines Mechaniters. Die einen nen spennauten dentschen Eisendern. — Sommelt die Brooten, doß nights verlorgen gehe, Wertseiele. Mro. 14. Ausppernertract. - Ueber bie Behandlung und Bermebrung best Moron multicaulis in Iralien, Juprien, Dalmatien 2c. Bon B. Bon ho ib, bergogl. hofgårte ner in Meraentbeim. - Dem Berdienste frine Kronen.

Rro. 15. Ueber bie Befdrantung bes Soipverbrouchs in Bartemberg. Bon Profeffor Gwinner in Sobengeim.
- Dangung mit Schwammen. - Bobifeite Art Papier an feinen.

Rro. 16. Ueber Anlegung, Behandlung und Benftz gung ber Eicheuschaftwolbungen. Bon Borftebrer Brecht in Sobenbeim. - Ueber bte Hogetversicherung in Bartems bera. - Ansichten über Tabeitban.

Rro. 17. Ueber Anlegung, Bebandinug nnb Benuge gung ber Eigenichalmalbungen. (Befchluß von Rro. 16.)

- Letterie von IndufteielGegenflinden.

Mro. 15. Bobimeinenber Borichtag und Rath eines Obiftbaum Freundes. Befondere gewidmet bem Ronigl. Deersamte Mergenibeim. von ff. De go of b. berjogl. Dofgatener befeibe. Gatterung mit ben Radffinden bei ber Artoffit.

flårtefabritation. - Ecafmafige. Rro. 19. Die martembergifche Pferbezucht. Bon Gutb. pacter Reinbarbt auf bem Bertbeimerbof. - holgerfpar-

nie. - Bartembergifder Riffingwein.

Brilage 4. Preis-Bergeichnis ber landwirthicaftlichen Wertgeuge und Mobelle, welche in ber Allergerather und Rafchinen Sabril bed Schigl. Wertenn. land, und forfte wirthischaftlichen Jufitnits Lobenbeim gefertigt werben, fat's

wertschaftingen Ingitunts popenvenn geferingt werden, far's Iobr 1836. Kro. 20. Eifenbahn durch Wärtemberg. — Ueber doftente Verpaufen der jungen Ohfdamme und besten Folgen. Bon Beshold. bergogl. Hofsfriner zu Wergents

beim. - Die garberidiche.
Beilage 5. Untersuchungen über bie wortheilhaftefte line far eine Gifenbahn von Beilbronn aber Stnttgart nach Um.

Rre. 21. Auch etwas über Runtetraben Budrrfabris tation. Bon Mabieninfpetter Aneller in Ingeifingen. — Borfolag jur Errichtung von Rabenquder Tabriten in ben Dorfermeinden. — Maitfer. — Biebmefbanber.

Mrs. 22. Die Berfammiung ber ebemaligen fanbe wirthichaftlichen Bhglinge von hobenbeim am 13, nnb 14. Doi 1836. – Ergebniß ber Ablammerung bei ber Laur bestimmtenigdefert im Lobenbeim im Binter 1835 bis 1836.

- Ueber Bertilgung bes Kornwurms.
Rro. 25. Bereigung von Brabfutter burch Gelbfts

erbinnng. - Reuts Berfahren bei ber Bieberbelebung ber thierifden Robte. Rro. 24. Die Schienen-Runftbeerbe, Bon Domainen

roth An an 6 in Amorbad. — Urder das Anfebradern der Kohle, Burgel : und Knollen Serokäfe. Mitgetbeilt von Beyboth, Apfgainner Gernkäfe. Mitgetbeilt von Beyboth, Apfgainner Gernkäfe. Diebeil des heren der 1998 Hant Willedmung der Landellung von Juchts dern aus der Landellungsaffert in Hockendeim

Are. 25. Die Berfemminng der ebemaligen iandeveririschestlichen Boglinge von Loben beim am 13. nnb 14. Wal 1836. (Sotifchung von Bre. 22.) — Gerauch von Drabtfeiten am der Geelle von Janffelten. — Mittel, um den Arenn vom Brand der Auf ju reinigen, Bos Raftenverwolter Bogel in Bradenbeim. - Roch ein weir teres Mittet gegen ben Rornmurm.

Rro. 26. Etrumpfweberei. - Aungherb. - Ueber bas Pfropfen ber Reben in Ungarn. - Beaume's Rraos meter.

Pro. 27. Die Berfammlung ber ehrmaligen fande wirtbicaftlichen Beglinge von Sobeubeim am 15. nub 14. Rai 1836. (Befchus von Bro. 25.)

14. Mai 1836. (Befchius von Rro. 25.)
Rro. 28. Der Rirchteimer Wollmarft im Johr 1836.

- Ludmarft. - Rabengnder.

Rro. 29. Durchgebenbe Ramine. - Ueber bas Pfros pfen der Reben in Ungarn. - Die fiebente General: Berfammlung bes murtembergifchen Weinbauvereins am 29. Juni

Rro. 36. Forftliche Reifebemerfungen. Bon Prof. Gwinner in Cobenbeim.

Gwinner in bobentein.
Rro. 34. Forftliche Reifebemerfungen, (Befdinf von Mro. 30.) - Die Aderbauschule in Sobenbeim. - Retrinuofmittel bei Acuerborunfen burch Grad. Alee 2c.

Mre. 32. Beschreitung tres Regniares fic bei Wesfind. — Ueber ben Bout mib ben Simretenn ber Gweiter. Ben Ga aum eifter. Eebere ber Zwier gestellt in Bebtimbein. — Da num eisten ber Abersunder Jahrbeiten bein. — Da num Bezielbein ber Albeipunder Jahribeiten. Wro. 55. Ueber bie Annehung ber Gennelignige bei ber Geinweberri. — Ueber ben Munu bed Mererteitigs.

- Matifer. - Roit für Seibengichter. Ure. 34. Urber Bijabrier. - Ueber bie Stiersucht bes Rindviebs. Bon Baumeister, Erbere ber Thierary nettunde in hobenbeim. - Mittel gegen die Erbfibe beim Raysbau, Bon C. Zeiter, Geft, de großb. bal, landw.

Bereins und febrer ber fandwirthicaft am Schullebrer: Geminarium. Rro. 35. Das Roften bes Flachfes. Bon Friedrich

Brenntin in Eintigart, Rre. 36. Landwirtsichaftlicher Berein von ben Gis bern. - Aufferberung jum Torfgraben. - Beberfchlichte. Beilage f. Ribenander: abritation. - Gemuen-

mitreftoe.
Rrs. 57. Ueper Effigsbeifstien. — Maitsfer. Rrs. 58. Aufmunterung. des Sommerfeld woch vor Blinter jur Trüblingsfest bergnriefer. – Ueber die verseitzenen Mindvieltrassen in Watremberg. Bom Baumeiger. Lebers der Tolierangentunde in Gebenbessen. — Ues

(Bemeinbehadbfen.

Res. 39. Der Eintigarter Anomart im Inder 1556.
– Gine Merbode, wie mas om teinteifen der Delfiede, mit mach und eine Merbode, mit mas om teinteifen der Delfiede, mit einer Sammen Diddammfaute fommen fann. Midgetbeit von Be fie des, "Defglieten Er, Bonigt, "Debeit bes hier Dereiges Pont Withelm von Würtemberg. – Brien, — Burd-medblinder,

Rro. 40. Malgreinigungs Dafdine. - Ganfegorten. -

Nro. 41. Die Driffenteur bes Rapfes nach ben Erfabrungen von Sphenbeim. — Bereitung bes Rollner Leims. — Benugung ber Beinrefter als Berenmseterla. — Die Gaugpumpe als Mittel gegen bas Aufblächen bes Ainboiebs. Bro. 42. Die Birtbichafteplant ber Gemeinbemalibungen im Dberamt Stuttgart. Bon Professor Gwinner.
- Der Flandrifge (Comeryfor) Pfug. - Malgetinigunges

Maschine. – Genetinbehadden. – Wiebersteitening ber Bäume. Kro. 33. Seitsemausfarur in Sul, – Berfold, jur (antürren Gurmadung ber Leber. – Hage einfage, von Berfuder im Erseln verfalter Bertebet, die Annteirier Betuff der Berwendung auf Juder zu trechten. – Kreberrinde.

Rro. 44. Ueber ben fogenannten Uebermurf ober inneren Bruch ber Ochfen. Bon Thiererst Baumeifter in hobenheim. - Ueber Runtelnzuderfabriten. Musjug aus einem Schreiben an bie Rebatton. - Maulmurfhartlic.

Mrs. 46. Benunung ber Erbe als Strenmoteriol. Bou Bermalter Riczbmaler. - Ueber bas Mergeln ber Meder. - Gemeinbebadbfen. Rro. 47. Renes perbeffertes Berfahren beim Gerben.

Rro. 47. Renes verbeffertes Berfahren beim Gerben - Das janbmirtbicaftiche Geft in Cannflabt.

Rro. 48. Uber bat Antern ber Rartoffen beim Rinbieth. Bon Baum eifter, prattifcen Tbierert und kebrer ber Tbierargnetfunde in Sobenbeim. - Ueber bie Beftimmung bes in ber Rartoffei entbaltenen Startmeble. Bon E. Berg.

Rro. 49. Sobenbeimer Adergeratbe. - Balbfelb: wirthicoft. Bon Profeffer Gwinner in Sobenbeim. -

Briloge 7. Gebilfe mit beiber Luft bei Schmieber effen. - J. R. n. Comers. Befdreibung ber Landwirtes foaft in Beftphalen und Rheimpreufen.

Are, 59. Spebenbeimer Attragerathe. (Fortfenung von Bre. 49.) — Gelzerspanis in Ziegelvernnereien. — Ger meindebadbfen. – Artrofftbennpung mit holgersparung. Bon Appeteter Delfessamp. — hopfruschiert Bertouf,

Bon Jacob Ernft von Reiber, praft, Lendwirth. Rres. 51. Spbendeimer Actracrativ. (Fortfenung von Brn. 56.) — Befanntmagung ber Befeilichaft fich bir Weine verweiferung in Bifrtemberg, über die Abgabe obler Rebferten im Rebfahr 1837.

Rro. 52. Hobenbeimer Adergerathe, (Befchinf von Bro. 51.) – Gerberrinde, – Bannwollebleichen, – Forts feguma des Wochenblatts im Jahr 1837,

Aro. 55. Lanbwirtbicaftlicher Jabresbericht ans Ware temberg fur bas Jahr 1836.

temberg für bas Jahr 1836. Beilage 8. Landwirthicaftlicher Jahresbericht aus Bartemberg für bas Jahr 1836. (Befchins von Rire. 53.)

- Alphabetifches Regifter aber bie brei erften Jabryauge bes Bochenblatts, fh

### Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Dit jebem Schritt wirb welter bie rafche Lebenebahn, Und beiter, immer beiter fleigt unfer Blid binan.

Ueber herstellung von Gifenbahnen in Burtemberg,

Die hrftellung von Cienbehren hat gegewärtig fo allgemeine Abeitsahme gefunden, daß eine albere Unterluchung aber deren Munenbartelt in Warrendern wohl am Plack sem derte. Die beiten wichtigfen Berfragen bei jeder Elfendahn find 1) die Beschaffenbeit des Arrains und 2) die Befragen der Lerrains und 2) die Orbie des untwurzende Merfen.

Ad 1) Das Terrain far eine Gifenbabn barf nach allgemeinen Erfahrungen fein grofferes Unfleigen barbieren, ale 1/4 bie bochftene 2/4 Procent. und überbice burfen bie Salbmeffer ber Rrummungen ber Babn, wenn fie mit ber groften Schnelligfeit ber Dampfmagen befahren merben foll, nicht gerins ger angenommen merben, ale ju 2000 bis 3000 Ang. Durch biefe beiben Bebingungen ift bas far eine Eifenbahn taugliche Terrain außerft befchrantt, und ce ift nicht gu bertennen, bag in unfern bagelichten Gegenben nur bie Thaler ber Rluffe bie erforberliche geringe Abbachung barbieten, und baff bon biefen Thalern viele megen ihrer bebeutenben Rrummungen und fcroffen Thalgebangen ber Mus lage einer Gifenbabu mit Dampfmagen unüberminbe liche Schwierigfeiten entgegenftellen.

'Ad 2) Sunfchtlich ber Erträguiffe eine Gifneben femmt in Betrecht, wie greß bas Fracht quantum und welcher Ert die zu transportiereben Begenflände find. Bechfnicht fich ber Tanssport absprifichtig and Gegenflände wen greßen Gewicht und geringerem Werts, bei welcher ber Zeitgerein nicht anzuschlagen ist, so werd der Beige ber Behan und bei dem Betrieb beriebt in mafern Gegenben nur Pferde fraf zu berächflichtigen fem; foll bagegen bei aber Behan und bei dem Betrieb beriebt geriebt gewehrt nur Pferde fraf zu berächflichtig ungleich erriebte

werben, mas besondre bei Waeren von hohem Werth und bei Personen in Betracht sommt, so muß die Einrichtung mit Rückschie auf Dampfwagen getroffen werben, wodurch der Aufmend fibr is Spriftling der Planie (ber Austrehaft) und für die Gonfruktien der Gehenn selbst (der Derpahn) sich bedeuten erhölt.

Diffenige Cifmbaln, welch die Aufmertsenteit des Publitums bereits erregt hat, bezweckt eine Berbisdung des Br. est are mit der Donau und dem Bod auf est, und es bederf mosst feiner ausst febrichen Beweissbung, wenn in Betracht zugegen wieh, obs auf eine Cifenbald der Zanspert den 1 Entire auf der Bederfenbald der Zanspert den 1 Entiner auf die Bestiedung bereitstellt ausgeschein er auf hie Bestiedung der der der Bederfen für die Welche der der der der der der der felten, auf 1/4, Kize. zu siehen femmet, wenn Pierbe mit langseme Schrift engenender werben, und auf 1/4, Kize. von Dampfenogen, welche 8 bis 12 Dessignen ber Etweis gundlegen, bendige merben. Der Dessistenism mit einem diest unterfellenismäßig arei-

riafeiten bas Terrain barbietet. Es unterliegt wohl feinem Biberfpruch, bag, abgefeben von allen Lotalverbaltniffen, Die Berbinbung amifchen bem Redar und ber Donau mittelft ber Rems, bem Roder und ber Breng am menigften Schwierigfeiten barbietet, fomob! binfichelich bee Gefalles ale ber Thalframmungen. Die Manbung ber Reme in ben Redar liegt namlich 660' über bem Meere, bie BBafferfcheibe gwifchen Rems und Rocher 1622', Die Baffericheibe gwifden bem Rocher und ber Breng 1576' und bie Ginmunbung ber Breng in Die Donan 1312'. Das mitte lere Gefälle ber Reme berechnet fich auf 3/ Breng auf 1/en und ce lagt fich biefes Gefalle noch burd Einschnitte und Stollen an ben Baffericheis ben bebeutenb berminbern, in beren Rabe obnebics

fen Aufwand moglich fenn wirb, nab welche Schwies

bas fur eine Gifenbahn gulaffige Befalle überftiegen mirb. Die Rrummugen und Behange bes Rem 6. thal's find von Redarrems bie BBaiblingen febr ungunftig; von Baiblingen aber bie jum Urfprung febr fanft und flach abfallend. Das Rocherthal bietet bis jur Breng wenig Schwierigfeiten bar, bas Brengthal bagegen ift an mehreren Stellen une gunftiger, biefe follten aber bei bem geringen Rall Diefes Bluffes fich leichter umgeben laffen.

Die Entfernung bon bem Redar jur Donau betragt auf biefer Strafe 16 geographifche Deilen ober 32 Dofffunden, mabrend bon Cannftabt bie UIm auf bem gegenwartigen Bege 22 Doftftunben gerechnet werben; bagegen werben an Baf. ferfracht auf bem Dedar 2 Stunden und auf ber Dongu 10 Stunden bis jum Ginfluff ber Breng erfpart, fo baf bie Berbinbung amifchen Dedarrems und ber Brengmundung mittelft ber Reme und ber Breng noch um 2 Stunden furger ift, ale bie gleiche Berbindung über Cannftabt und Ulm, abgefeben bon als len Zerrain. Schwienigfeiten ber lettern Strafe, melde bei einem Unfteigen von % Proc. eine Berlangerung ber Babnlinie um 9 Stunden nothwendig machen mirb. 0) Ein wichtiges Moment fur biefe Babn burfe auch barin liegen, baß biefelbe von Dedarrems bie jur banes rifchen Grange bei Breng auf eine Strede von 30 Stunden Bartemberg burchichneibet und febr wiche tige Puntte mit einander verbindet, mabrend bie Linnie über Cannftabt, Beiflingen und UIm nur 24 Stunden Begftrede begreift, und ber beim Urbergang aber bie Mlb ju manchenbe große Ummeg nur Rachtheile, aber teine Bartheile barbietet.

Diefer burch bie Matur vorgezeichneten Bahnlinie fteben nun Die Rudfichten fur Die Stabte, welche an ber bieberigen Strafe liegen, entgegen, und es wird baber einer forgfaltigen Unterfuchung bebarfen, mit welchem Debraufmand eine Babnlinie verbunden mare, welche die bieberige Richtung aber Cannftabt und bas Filethal bie Ulm verfolgen murbe. Sollte Diefe Unterfuchung aber auch fur Die lettere Richtung nicht gunffig ausfallen. fo murben burch eine Fortschung ber Bahn an Die wichtigeren Orte, telft Dampfmagen und Gifenbabnen funftig mit mes niger Beitverluft von ben Reifenben befucht merben

Diefe Babulinie gewinnt bann außerorbentlich an Bichtigfeit, wenn bie Berbinbung bon Dan den und Mugeburg mit bem Bobenfee auf Dies fer Linie bergeftellt wirb, mas burch eine Babnftrede bon ber Dandung ber Breng bie Mugeburg bon 10 Stunden gefcheben tann, und beftimmt ju ermarten ift, wenn bie wichtigeren Intereffen bee alls gemeinen Bertebre ben Lotalintereffen nicht geopfert merben, mogu bei ber machtigen Concurrent, melde biefe Babn mit ber Ranalverbindung gwifden bem Dain und ber Donau ju befteben baben mirb. obnebies bie Berhaltniffe bringenb aufforbern. Dach gladlicher Bollenbung einer Gifenbabn . Berbinbung swifchen ben Redar, ber Donau und bem Bobenfee murbe gewiß bie Berftellung von Seitenbahnen Ret. far abwarte und aufwarte, fo wie eine Berbinbung mit bem Rhein leicht ausführbar fenn, es mirb aber nothig werben, um bie Rrafte nicht ju gers fplittern , bie Arbeiten nach bem Grab ber Bichtigs feit auszuführen, und bie weniger wichtigen nur vorzubereiten.

Wenn es fich nun bon bem mabricheinlichen Ertrag einer Gifenbahn gwifchen bem Dedar, ber Donau und bem Bobenfee banbelt, fo wird biefer bon ber Große bee Unlagetapitale und ber Fres queng ber Bahn abhangen. Sinfichtlich ber Unlages toften ift in Betracht ju gieben, ob eine Babn, welche nur fur Pferbe bienen foll, ober eine Babn fur Dampfmagen bergeftellt werben will. Die ers ftere Borrichtung mochte mit einem Mufwand bon 50 bis 60000 ff. fur bie Pofiffunde bei bem geger benen Terrain nach ben Erfahrungen an anbern Dr. ten gu bewertftelligen fenn, und eine Babn, welche von Cannftabt über Redarrems lange bee Reme. Rochers und Brengthales nach Ulm und von ba nach Friedrichehafen auf eine Strede von 70 Poft. flunden errichtet murbe, burfte bienach mit einem Mufmanb bon 4 Millionen Gulben berguftellen fenn. Barbe bagegen bei biefer Anlage auf Dampf, magen Rudficht genommen, fo marbe ber Mufmand fich wenigstens auf 100000 fl. per Stunde ober 7 Dillionen im Gangen erhoben, und es wird baber einer reiflichen Ermagung bebarfen, ob bie Daffagiere und toffbaren Danbeleguter biefen Debre aufwand bezahlen merben.

Ueber Die auf biefer Strede gu transportiren. ben Gater und ben Bertehr von Reifenden mag bie folgenbe Schatung einiges Anhalten geben, more aber jeboch noch nabere Beobachtungen ju fammeln maren.

wie Cannftabit. Stuttgart und UIm, boch uns berechenbare Bortbeile fur Diefe Stabte entfteben, und ein Umgeben berfelben wird eben fo menia au befurchten fenn, ale bies gegenwartig bei Stuttgart ber fall ift, welches ebenfalls 1 Stunde von ber Sauptftrage abliegt, und bei einer Berbindnng mit-

wird, wenn auch bie hauptbahnlinie 3 Stunden gur Seite liegt. Bei Ulm ift eine Berlangerung ber Babn begbalb icon nothwendig, weil nur auf bies fem Bege bie wichtige Berbinbung mit bem Bos benfee bergeftellt merben tann, melde in ber Richs tung aber Biberach und lange ber Schuffen nach Friedrichehafen wenig Schwierigfeiten barbietet.

<sup>&</sup>quot;) Goppingen flegt 1000 Parifer guß niebriger ats bas Plateau ber Mib, Ulm 600'; bei einem Mufteigen von 3/4 Procent ober so Parifer gus auf ble Pofiftunde finb baber bis jur Sobe ber Mib, von Coppingen 121/2 Stunben und von Ulm 71/2 Stunden erforderlich, ober ber Beg von Goppingen nach Ulm muß 20 Stunden betragen, wahrend er gegenmartig mur 11 Stuuben betraat.

			3								
	A. Sanbelegåter									`	
mif	chen Cannftabt und Friedrichehafen .	200,000	Gr.	anf	70	St.	macht	ant ein	. 01	14 000 000	Gr
	B. Innerer Bertebr.	440,000								14,000,000	
(a)	60,000 Cheffel Fruchte von Ulm										
,	nach Friedrichshafen;										
	40,000 Cheffel Frachte von Beiben-										
	beim, Malen nach Stuttgart;										
	100,000 Scheffel Brudte, a 2 Ctr.	200,000	Øtr.	auf	30	St.		22		6,000,000	Ø11
b)	12,000 Eimer Wein, a 7 Ctr.	84,000								3,360,000	
6)	8,000 Eimer Bier, à 7 Etr. '	56,000						. "	٠.	1,680,000	
(b	10,000 Rlafter Sols ober Gurrogat	,	-							2,000,000	•
	bon Torf, a 30 Cir	300,000						,,,		12,000,000	Etr.
	1 - 1			ben							
e)	50,000 Buber Roblen, à 11/2 Ctr.	73,000						,,,		2,250,000	Etr.
_	was a surface of the same							e Eifen	roerte.		_
ŋ	50,000 Cubiffuß Baufteine, & 1 Ctr.	50,000	err.	auj	40	Ot.	26.	ib Dbe	chu.	2,000,000	Etr.
>	Ralf, Gups und Biegelmagren	100 000							dehine.		æ
g)		100,000						27		3,000,000	
h)	Bretter, Stammholy, Pfable	100,000	en.	auj	40	Ø1.		27	-	4,000,000	err.
1)	Rochfals bon Cannftabt nach Frie-		e	1		~.				a 200 000	a. '
	richehafen	40,000						mftabt		2,000,000	err.
k)	Steinfalg bon Malen	25,000						20	atto.	625,000	St.
'n			Ci.	· LLLI	40	Ų.,		"		040,000	en.
٠,	bronn	50,000	Etr.	aui	20	St.		,,,		1,000,000	Etr.
m)	Sonflige inlandifche gabritate	50,000						"		1,250,000	
n)	Dbet, Rartoffeln, Butter, Schmals	30,000						,		600,000	
0)	5000 Stud Bich, à 10 Ctr	50.000						,,,		1.250,000	
/	gufammen.						unb	auf 1	St.	55.015.000	
				-							
	Marbe non 1 Centner auf Die Woffftur		ida	ntrt :	tre	10 11		пиоти	. Dasi	aber the hie	ners

"... Barbe von 1 Centner auf bie Pofiftunde , fr. Bahumiethe erhoben, fo marbe biefe jahrlich betragen 305,638 fl. und ein Aulagetapital von 4 Millionen murbe fich an 7% Procent perginfen, ein Unlagetapis tal von 7 Millionen aber ju 4% Procent. Dabei maren bie Frachtfoften mit Ginfchluß ber Unterbaltungefoften nach ben oben angeführten Erfahrungen bei Unmenbung von Pferden gu % fr. fur ben Cents ner auf die Pofiftunde und bei Amvendung von Dampfwagen ju 1, fr. noch bingugurechnen, fo bag ber gange Frachtaufwand im erftern Fall fich auf

mitt fich fo ftellen murben, bag aber fur bie vers fcbiebenen Artitel auch berfchiebene Zaren angenoms men werben mußten, wie bies auf allen Gifenbabs nen ber Rall ift, inbem bie Probutte von geringerem Berth auch nicbriger angelegt werben muffen.

Bei bem großern Unlagetapital murbe noch ber bon ben Paffagieren ju erwartenbe Ertrag bingutommen, welcher bieber bei allen mit Dampfmas gen eingerichteten Gifenbahnen ben größten Ertrag abgeworfen bat, und mit bem gewöhnlichen Bertebr nicht verglichen werben fann. Rolgende Schatungen

fr., im lettern Fall auf %, und ben Centner berechnen mart bemerten ift, bag biefe Frachtto	e,	wobei jel	bo	d) ji		werb	en im en Ibnn Muf bei	en.	-			ju þo	ch angefehen
		Perfonen	ı	aglic	<b>b</b>		Stunde	n o	ber auf	1	Stunbe		Personen
Stuttgart und Ulm	15		27			40		71		"		600	73
Stuttgart und Friebrichehafen	15	4.	11	11.		.,70		27		99	A 16.	1050	22
Deibenheim und Friedricheba.				1.2	ri		- 5				44		
fen (Route bon Maruberg)	10		"			. 50	-\$	n		,,	-	500	35
IIIm und Friedrichebafen							* :						
(Route von Mugeburg)	10		**			30		"		*		300	33
											Y	0000	m

Diefe Unnahme bon Daffgaieren ift nur 1/en pon ben fonftigen Unfaten, inbem ber Derfonenberfebr auf Gifenbabnen nach anbern Erfabrungen fich fo boch im Durchfchnitt bee gangen Jahre belaufen foll, ale bie Babl ber Bewohner ber burch bie Gis fenbahn burchichnittenen Begenben betragt, mas bei ber angenommenen Babn von Cannftabt nach Rrieb. richebafen auf 300,000 Derfonen jabrlich fcblieffen ließe. Daß ber Perfonenbertebr fich angerorbentlich bermebren mußte, laft fich fcon beffbalb mit Beftimmtheit annehmen, weil tein anberes Communis tationemittel gleiche Befchwindigfeit und Boblfeilbeit barbietet, indem ber Weg von Cannftabi nach UIm trob bee Ummeges über Malen in 4 bie 5 Stuben, ber Beg nach Kriebrichebafen in 7 bie 9 Stunden jurudgelegt murbe, und wenn ber Mufwand fur bie Stunde und bie Derfon auch ju 1 fr. angenommen wirb, bae Paffagiergelb fur bie Stunde nur 3 fr., und alfo nach UIm 2 fl., nach Friebrtchebafen 3 fl. 30 fr. betragen marbe.

Bur Rechtfertigung ber angenommenen Frachtquantitaten mochte noch Folgenbes anzufuhren fenn.

3u A. Dit Sannblaghter milden Triebrich baf ein und Cann fla be bedauft nich bog gegenwärig beinaht auf beit Gummte und werben ber Eifenban mm gezwifte gupfallen, ale big seine von Cann flabt nach UI m trob ber Berlängerung ber Bafn und 60 Einnben nur 20 bis 20 ft. noch Triebrichs bafen 36 bis 48 ft. pr. Ett. better ern währb.

Au B. a) Rach Mr im min gere Seichreibung om Bahrtemberg bertägt bie fre jud aus fuß per Bahremberga 240,000 Schffel Krenen umd Dintel, bis Gruderin umd Dintel, bis Gruderin umd Dintel, bis Gruderin bis Bahremberga derfell. Die erftere findert bauptischieß nach der Schweiz, bie fetzere word mit gie Gruter, mab ist innahmte dem 300,000 Schoffel für beide Straßm ift bahre wohl midfig gu nennen.

Ja d und o) Derfchwasten bat an Hofi und Tor f noch an wielen Drien Uberfull. Soll bet lettere für die Bie Recargagenden sich mit Borrfeit ber wenden lassen, in muß ert Zenaspert sich billig giestellt merben, was aber auch möglich wirb, inden bas gauge Kennstell berach bie gladenen Bing fall ohne Jugfreit sich bemogen können, und baber mut ber Zenaspert son Bren bie jum Ursprung der Reme zu rechnen ist. Da 3000 child Torf, im Gemidte von einen 30 Gentner, im Claster Zamnebolg erftigen, und auf ben Tenfflichen mit 3 fer ertauft werden, fie wärbe bir einer Entferung ben 30 Gunden ein Tuhrloh von //, fr. auf bie Etunde von der Berner noch einen annehmlichen Gewinn darbieren, wad des Gwarrogas für ein Alefter Zeine, nebolg märbe den der Grennen des Alefter Zeine, Gebenfalse wärbe aus den Grennen des Aleften der kochterfalse in Tubel tod. Solgheichnistie der Netkochterfalse in Tubel tod. Solgheichnistie der Metkochterfalse in Tubel tod. Solgheichnistie der Metschaften der der der Solgheichnistie der Metvengen biefe Greichen und namentlich die bertiege eilen wer fer aus Derfchworten Erfaß burd gafuhren an Kohlen erhalten fbanten, beren Bedatfnis gegenwählig aggen 1820000 aber berträgt.

3u f und g) Baufteine, Rall und Sops feblen befantlich in Dertschwaben faft ganglich, und muffen gemärig jur Abofe beigeführt werben, ba gegen find Bretter bereits ein Jusubrartifel von Dertschwaben; verder allein bie angenommene Summe von 100,000 Entner erreichen fonnte.

Bu i, k, l, m) Die Bufuhren von Roch falg und Stein falg find nach bem gegenwartigen Be- burfuß angenommen. Die Jabrifate ber Eifen werte betragen gegen 70,000 Centner and berühren große tentheils die Bahnlinie.

Au n, o) Die Ausfuhr von Obft nach Bauern und Oberfchmaben abersteigt gegenwartig ichen bebeutend bas Frachjaumntum von 30,000 Centuer. Die Viehausfuhr wird von Memminger nnggeben:

movon baber bas angenommene Quantum nur 1/2 bes tragen murbe und ber innere Bebarf außer Unschlag geblieben ift.

Mitch bem Mingelibrten fullte mit girmtlörer Bedorichnistlerit gefragter werben. Dei en Elizabeite Schnistlerit gefragter werben. Dei en Elizabeite Bedristlering griefen bem Necker, ber Denne umb bem Bederich mit um für ber apfelm "Danblet Bertele, sendern hauptfalbig für ben innern Bertelet Minnerhausg finden mit; um baher vom allen das fem Jameles Konjunturen unabhöngig wird befter ben fonen. Er den fra betre glergebengen bei betrechtenen fehr welchigt, wom der bie gu ere worten. Fauchtungsteil welch der betrechte gestellt der bestehen der bestehen betrechten der bestehen bestehen Bedrieben betrechten der bestehen bestehen bestehen der bestehen bestehen der bestehen der bestehen bestehen der bestehen der bestehen bestehen der bestehen

# Beilage Uro. 1

31111

# Bochenblatt fur Land = und Sauswirthicaft, Gewerbe und Sandel.

Ueber die Bereitung des Runkelrubenguckers in landlichen Saushaltungen.

(Befolus von Stro. 2 b. IR.)

Um aus ben Ruben einen lohnenden Ertrag an Buder ju erhalten, muß man nur biejenigen ausmablen , welche rofenrothe Schale mit weißem Aleifch haben, im Boben abmarte und nicht aufmarte mach. fen, bie nicht auf frifchem einjahrigem, fonbern gweis jabrigem, burch bie Borfrucht icon theilmeife aufgegehrtem Rinbviebbung gewachsen, Die nicht eber als 8 Tage bor ber Ginbeimfung, wenn bie unteren Blatter icon gelb geworben find, abgeblattet morben und bei bem Muenchmen nach ber volligen Reife nicht verlett, ober burch Saulnif angegriffen finb und fein großeres Gewicht ale 1, bochftene 2 18 baben, megmegen es rathlich ift, Die jum Buderfieben beftimmte Rube auf einem abgefonberten Stud Belb gu bauen, und feinen Dung ober Dungmaffer, noch meniger Pferch auf baffelbe ju bringen, und aberhaupt feinen andern Mder gu ihrem Ban ausjumablen, ale einen folchen, ber in meniger ale mitte ferem Fruchtbarfeitegrab ficht.

Machem man die Breife mehrer Cage vorber ein gemößen wub, falls sie verjauert mate, mit Kastensfer mehren, auch der Presslaten, vorpflaten twoten, auch der Presslaten, vorpflaten i den Ködern rocht fersglätig von allem lästlenban gereinigt metern, Sallt Witteloß und alle ohn beschriebenen Wedhrieße werden banden sind, de jude man fich der Lags vorter jedenmal ungefähr 150 einsplandige oder, menn meinig betrießen zugest worden werden, nur hie lichken fich nach ihrer Echwere aus, masset die ein Möhen je nach ihrer Echwere aus, masset dies ein Möhen je nach ihrer Echwere aus, masset die ein den Möhen je nach ihrer Echwere aus, masset die an einen Erich auf den Möhen je nach ihrer Echwere aus, masset die an eine Teilen auf ein eine Erich an einen Teilen auf, wo sie füß genug liegen, ober ersteren auf, wo sie füß genug liegen, ober ersteren auf Hommen, am beiten in einem reimen Jaher.

Um folgenden Morgen werden die abgetrodine ten Riben von dem etwa noch anfangenden Burgelfafern und bom Kopf, so weit das Fleisch grunliche Beiligas ju Bro. 2 d. B.

ift, befreit, in einen Rorb gebracht und genau abgewogen, fo baf nicht weiter ale 150 th jum Bere reiben bermenbet merben. Die abgewogenen Ruben werben nun auf ben Reibeifen, welche man in große Schuffeln ftellt, an einem fublen Drte, nicht in ber gebeitten Stube, fo fonell gerrieben, baf fie innerbalb einer Stunde in ben Preffaften icon einges fullt fenn tonnen. Ift es moglich, Die Preffe fo boch ju ftellen, baf ber Gaft unmittelbar in ben Reffel abrinnt, fo wird Arbeit und Berluft an Gaft erfpart, auch fann bas Reiben in gleicher Sobe mit ber Preffe vorgenommen werben. Die fleinen Rubenfcnigel, Ueberbleibfel, welche nicht mehr in ber Sand gehalten werben tonnen, follen in fleinen Raftchen auf benfelben Reibeifen unter forgfamem Unbruden auf biefelben fo gerrieben merben , bag feine Grade in ben Brei mit abergeben, weil baburch bas Muspreffen gehindert wird. Der Gaft bom erften Preffen mirb fogleich in ben Reffel ausgeleert.

Mad bem ersten Persta, meddes 10 Minuten Jait erstenkert, mirb der Perstaften erbfinet, das Zuch oder die Perstädet aus einander zeitzt und der Rückland bis auf den Grund aufgeledert, ise dem er aus dem Assten berausgenommen wied, nach dem zweiten Persten tann noch ein dietzte Persten tann zweiten Persten tann noch ein dietzte Persten kanflieden, um no möglich zweispen 24 bis 26 Mas Schi zu grwinner, mes man mit bem Michaelb, das man sich für den Kessel zu gemacht dat, erstessten der

If aller Saft im Reffel, fo wird bas verdannte Mirioll bis auf einen Ucherreft von ungefahr einer balben Assifichale von beigenschen und dann nach 4 bis 5 Minuten 26 Loch gebrannten Raffe, mit 1/2 Schoppen Baffer zu einem Brei angerührt, zu semilich, und das feuer unter bur Keffel angezhabet.

Run wird bie Erhigung des Saftes auf 50 bis 60 Grad bes Barmemeffere getrieben, welchen hiftgrad ju erfahren man ben Barmemeffer an einem Binbfaben langfam in ben Reffel einbangt, und nun ift ce anch Beit ju unterfuchen, ob genug Ratt in bem Cafte fen ober nicht. Dies gefchiebt auf folgende Beife: Ginige Loth Caft merben in einem eifernen Soffel aus bem Reffel genommen, über Robifener bie jum Rochen erbist, burch ein Studden Leinmand filtriet in ein Porcellangefaff. bann wieber in ben loffel gegoffen und uber's Teuer gebracht, wornach einige Trepfen bunnes Raltwaffer eingeteaufelt merben. Entfteben auf tiefes Gintraus feln Rloden, fo ift bice ein Beweis, baf man in ben Reffel ebenfalls noch mehr bunne Ralfmilch pber perbunnten Raltbrei efflbffcfpollmeife nach und nach zumifden mng. Die entftebenben gloden feten fich balb ju Boben und bann wird eine gweite Probe borgenommen, indem abermale ein Efloffel boll Saft aus bem Reffel berausgenommen und wie bas erfle Dal unterfuct mirb. Co mirb von 10 Die nuten ju 10 Minuten immer fortgefahren, Die Probe im loffel ju machen, bis man ficht, baf gar feine Blocken mehr entfichen.

Sat man biefe Mibeit unter beftanbigem Feuern, mobei ber Marmemeffer bie auf 70 bie 78 Grab fleigen baef, recht punttlich und mit volliger Uebergeugung, bag feine Rloden mebe entfleben, vollbracht, fo laft man ben Caft, mabrent bas Reuer unter bem Reffel ausgelbicht wirb. 1 Stunde rubig fieben. bamit er fich polltommen aufbelle, bann sieht man ibn fammt bem Rieberfchlag auf bas Riltrirtuch ober einen guten Filtrirfad ab und, wenn bon Mufang an Muce bell abgelaufen ift, fo bringt man benfelben wieber in ben Reffel gurud, melder nature lichermeife auf'e Corgfaltigfte mabrend Diefer Beit gereinigt woeben ift. Ift im Unfang ber Gaft trub abgelaufen, fo beingt man ibn wieber auf bas Riltrirtuch, bie er vollig bell ablauft. Das forgfaltige Lautern mit Ralt und bas achtfame Riltriren gwed't babin ab, baf alle Unreinigfeiten und aller Bobenfat porber von bem Gaft entfeent meeben. che bie Mbbampfung vorgenommen wieb, weil alles, mas trub macht, Urfache jum Anbrennen bes Gaftes geben fann.

Da im Niederschlag, ber im Bilteirtuch berbleibt, noch viel Saft enthalten ift, so wied berfelbe langsam, aber bieneichend ftart auf ber mit Baffer gereinigten Preffe ausgepreft, bas gang bell Abgelaufene kann zu bem übrigen Saft gemischt werden, was trub ift, wird beffer zu fernerer Aebeit an einem fairen Orte aufbemahet, ber trodene Riederichlag aber, ba er viel Gyps enthält, wied zum Dangen verwendet, wenn er burch Mafferausgieften borber allen fußen Stoff abgegeben hat.

Sigt wird so lange ab ged am pie, bis der soft 28 Grad auf der Sprupwage angeja. In biefem Zeitpunft muß er von dem Niederschlag gereinigt meden, wesmegen er entweder auf das frie ber ichen gedrauchte, gebrig gerinigte ober auf ein anderes bereit sehendes Kilmirtuch abgelassen und mit ermes Wagfer verbahmt wirt.

Der Gaft wird nun bis auf 12 Grad nach bem Barmemeffer abgefühlt, welches man bewerte ftelligen tann, inbem man ibn in ber flachen Gine bidvfanne in faltes BBaffer fellt. In Diefem Bufand wird er auf ben Riftriefabel mit Roblen und Canb gegoffen, und zwar alle Stunden 3 - 4 Schoppen. Das BBaffer, welches guerft unten aus bem geoffneten Sahnen ablaufe, wied jur Berbunnung bes oben aufzugießenben Gprupe vermanbt. Lauft ber Caft gang farblos und febr reinfchmedenb ab. fo tann man noch mehr, wie oben angegeben ift, aufgieffen, um bie Ginbidung fo balb ale moglich bornehmen gu tonnen. Bei biefem nochmaligen Mb. bampfen bes Sprupe mirb abermale eine Probe genommen, ob teine Gaure mebe im Safte ift. Dan laft baber einige Tropfen beffelben auf bas Latmuspapier fallen, follte baffelbe roth werben, fo ift noch Cauce im Saft und bann muß efloffelvolle weife gang maffeetlares Raltwaffer eingerührt merben, bis nicht bie minbefte Rbibe am Latmuspapier und am Curcumepapier nur eine fcmache Beaunung ericbeint. Diefem Ralfwaffer wird etwas weniges, aur ein Koffelbfel voll, Gweeis beigenische. Nachbem so biel Kallwoffer ober Kallmilch juggeoffen worden ist, das das Eureumexpopier auf fahrach beäunflich vom Euf gefahr wird, so wied mit dem Kener fertgefahren, der Schaum aber, melder sich forzeugt, wird abgronmmen, auch dies wiederholf, wenn nach einiger 3eit sich derfelbe aus 9keue ergung bat.

Babrend bes Ginbidens ift es nothwendig, ben Saft immer ju rubren und bon Beit ju Beit bie Probe vorzunehmen, ob er binlanglich eingebicht fen, Dergleichen Proben gibt es mehrere; Die ficherfte ift, man taucht ben Schaumloffel in ben Gyrup und blast in bie Locher beffelben, bilben fich Blafen, melde bom Poffel 1 - 3 Auf meit abfahren und bann erft gerplaten, fo bat ber Caft bie gebbrige Dichtigfeit. Jest wird unter beftanbigem Umrabren bas Teuer unter ber Pfanne meggenommen ober ausgelbicht, und wenn ber Buder fich ju tornen anfangt, mas man bei fanftem Reiben eines Tropfene unter ben Babnen am beften fublt, fo wird berfelbe bei einer Dite pon nabe am Rochpuntt fcnell in Die Formen abgegoffen, inbem bie Pfanne etwas in die Sobe geboben wirb.

Die Buderbutform wird nun auf ihr Beftell in bie marme Ctube gebracht und nach einer balben Stunde mirb in berfelben an ben Banben berum mit einem bolgernen bunnen, aber meffcratigen Stab gefibrt, baß bie Rruftalle ein leichtes Unfeben erhalten und ber Dut nach bem Erfalten gut aus ber form falle. Dach 6 Stunden etwa fann ber Pfropf aus ber Form berausgenommen werben, bamit ber Gprup in ben Unterfat abfliefe. Sollte er nicht geborig abfliegen, fo muß man mit einer ftarten Stridnabel burch bie untere Deffnung in bie Spite bes-Dute einbobren. Collte aber beim Erbffnen bee Stopfele ju viel und ju fchnell ber Gne rup ablaufen. fo mare bies ein Bemeie, baf bie Probe nicht gang richtig genommen worden ift, ein folder Buder, ber fo feintbrnige Rroftalle befommt, muß entweder noch langer fleben ober, wie er ift, fammt bem Sprup in ber Saushaltung verwenbet merben.

Rach 6 Tagen ift ber Sveup gebstentbells abgelaufen, fo baß ber Juder, wenn man ibn weißgelb haben will, nunmehr gebedt werben fann. Diefes Deden mit Thon ift jebenfalls von Rugen, ba ber im Buder befindliche Oprup auf biefe Beife am beften entfernt wirb. Dan macht zu bem Enbe aus Pfeifenerbe ober aus iconem meifen Sainers thon einen biden gaben Brei und leat benfelben menigftene 2 Boll boch aber bie borber an ber breis ten Blache aufgeloderte und wieder etwas gufams mengebrudte Budermaffe, inbem man bafur forgt, baß in ber Mitte fich eine fleine Bertiefung bilbet. Das in bem Thonbrei befindliche BBaffer fidert burch ben but burch und lost ben noch antlebenben Gyrup auf. Wenn nach 8 Tagen fich bie Ranber bee Thonbreice von ber Band ber Sutform jurud. gezogen baben, und ber Brei zu einem feften Ruchen geworben ift, fo mirb berfelbe bom Buder abgenoms men und, falle ber Buder nicht weiß genug fenn follte, nochmale ein abnlicher Brei übergelegt. Dies fee Ueberlegen bon Thon tann fo lange flatifinden. bie ber Buder vollig weiß geworben ift. wird ber Sut, wenn er bas beliebige Unfeben nach 6-10-20 Tagen erhalten bat, aus ber Sutform genommen. in reines Papier eingeschlagen und in ber Dabe bes Dfene jum bolligen Mustrodnen auf. geftellt.

Ehmmtliche siese Baffe, bie man jeboch nicht unablich zu sieder berühnnen muß, aus bem Kleiter tuch, aus bem Kleiter tuch, aus bem Kleiter bei den ben Kollenstiter, aus bem Möhmpflest, aus ber die höhelgene, aus Edwam und Richter schlag erhalten, gedrauch man zuerst, um die Justformen so bei als möglich mit sieder Griff anzu ertanfen, denntt fin einder zu wielt schoen fressäufter baren Backer beim Einstlute bes Grenstein aus eine Bestehe der Wielen nicht aus effige der Branntrein, ober wenn man dazu feine Greingracht und Siet bet und biestlichen nicht an einem Branntreinbranner verfaufen fann, so seucht und genen gedraufen den gene bei den Stentieren bestehen.

Das fammtliche Berathfchaften und Geschirt welche Caft enthalten haben, auf's Sorgfält !

Den erften Beriuden in solden neuen Befchätern fichen immer einige Cohneirigleiten engagen, barum laffe fich aber Niemand abschrecken, bem bei einiger Urbung wird eine geichtet Röchin ihr atzer Seit bohin fommen, film mehrere hausbattungen nach einanber ben benbitigten Juder ber Beiche and einigen ju banen. Der Bemeis ift schon gegeben, und was beim Ginen mbglich und ausschifter ist, wird auch von der Mittern gefeiter werben.

Wiederholt man sich sammtliche bei bem Juttersieden vorfommende Geschäfte, jo findet man guerft bie nibige Unerdnung ber Geräbschaften nebst ihrer sorgfältigen Reinigung und das Majchen ber Ribben am ersten Abend; am solgenden Moraen sobann

- 1) bas Abichneiden und Abmagen ber gereis nigten Ruben;
- 2) das Reiben berfelben auf bem Reibeifen und bas fogleich gu beranftaltenbe Auspreffen bes Saftes, welches zweie bis breimal unter mbglichfter Eile fatt haben tann;
- 3) die Einbringung bee Saftes in ben nun fogleich ju unterfeuernben Reffel, bie Beimifchung bee berbunnten Birriolbie, mit Ausnahme eines fleie nen Reffes und 4 bis 5 Minuten nachher bes Kaltwaffers;
- 4) bit Untersichung bei 50 bis 60 Grab Barmer, ob bie Lanterung gut gelungen ift und ob teine Floden mehr niederfallen, dann die bibere Erhöung auf 76 bis 780 Grab Wilmern und bas erflicken bed Fauere, wenn bliefe Wärmergad bervorgebracht ift, so wie das Aubentassen bes Guites au belliger Unsfeldung i Eunde lang;
- 5) bas achtfame Filtriren bes Saftes sammt bem Bobenfelt auf bem boppelten Filtriruch ober Sad, so bag nichts Unreines in ben Reffel jum Abbampfen gebracht werbe, bestwegen auch bas forgialtigit Reinigen bes Reffels und Sahnens;
- 6) bas Mbbampfen bes gelauterten und filtrirten Saftes bei ftartem lebhaftem Feuer in bem

- runden Scffel, nebft ber miederfollen Untersuchung, ob ju viel, ju menig oder gerade dos eichige Bere balmis von Stall beigemisch ie; willige Dimpfung bes Feuers, wenn der Scf 25 Grad auf ber Syrtymoge ausgiejt; Midblung beifden auf 12 Grad Währne unter Zuglesen von ermas faltem Waffer, bis der Saft gang erkältet nur 24 Grad auf der Soruppwage miejen.
- 7) allmähliges Aufgießen bes abgebampften Saftes auf bas Roblenfilter, mit welcher Arbeit bas erfte Tagsgefchaft geschloffen werben fann, wenn man es nicht vorzieben sollte, bie Einbiedung solleich borzunehmen;
- 9 Eindiden des vom Kohlenstiter abgelaufene Saftes einweber fogleich ober am solgenden. Worgen, Beinichung von in wenig Sweig mit Kaltmesser und den geschlichten der Beiden der friben, Mbhodmen und Unterfluchung dei 50 Grad Wärme, ob das geröbert Lastmuspapier ein wenig blaufigt wird, meldes bedauet, baß das Appfaltniss bes Kalte richtig ist, Kochen bes Saftes unter Ersthung bie alle 182, bis 83 Gena Wahrme, so wie bigung bie aus 182, bis 83 Gena Wahrme, so wie bie oftmalige Wisierporde maßernd erfolgender Einbiedung und pusiert
- 9) Aufgießen des Saftes in die gut gemafferte und fest jugepfropfte Dutform und Auffellung berfelben in der Rabe bes Diene:
- 10) Einde ang bes bon neteren Tagen gefammelten Softes aus ben Unterfag ne ber Justomen, entweder zum blustiden Gebrauch auf Jonigsiefe ober zu nehmaligen Eingelben in Justomen, und nechmaligen Eingelben in bie Justomen, und nochmalige Unterfudung beiefe Antee, der eine Successfaller, mit Latmuspapier, welchem, falle biefe biefe indbied, währbe, ermes Kaltten Geffen unter hehändigen Profeste mit dem Kalmuspapier, zugegesten verben muß. Die wiederholte und bei biefen zweiten Eindelen der nichtlich und der den Zietunkt, in welchem ber Soft aus der Pfanne in die Justom betraptivingen ist. 9)

<sup>&</sup>quot;) Wie erstichen Aus, weiche fich burch biefen Auffan verantäßt feben foliten, ihren Juder felbft zu bereiten, um gefällige Mittheilung ibrer babet genachten Erfabrungen, nm biefelben im Wocheblatt bekonnt machen zu fonnen.

DR. .

fδ

### Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Bas bu fetbft machen tannft, bas taufe nicht um Gelb; Der Grofchen ift Geminn, ben man im Gad bebalt,

Ueber die Bereitung bes Runfelrubenguckers in landlichen Sausbaltungen.

Da bei une ber Berbrauch bee Buderftoffe nur in ber form bee raffinirten weißen Sutjudere flattfindet, biefer Buder aber bem Robjuder uicht bloff an Gußigfeit nachftebt, fonbern auch weit theurer ift. fo wird bie funftige Ungewohnung an ben aus ben Ruben bereiteten Robauder bon mes fentlichem Ruten fenn und barf unbebentlich in allen Saushaitungen empfohlen merben, mo Sitte und Rothwendigfeit bas Sparen jur Regel macht, inbem biefer Rubenguder bem Buder aus Inbien bollfommen gleich tommt. Ift biegu bie Babn eine mal gebrochen und bas Borurtheil, baff man fich biog bee raffinirten weißen Budere bebienen tonne, abermunden, fo wird auch bie allgemeinere Ginfah. rung biefes Gefcafte in ben inneren Rreis ber land. lichen Saushaltungen bei une nicht fo fcmer fallen, ba vorgaglich ber weibliche Theil ber Ramilie fich bamit befaffen wirb. ber in manchen ganbern mit vielem Glud und Bortbeil technifche Geicafte, wie Bierbrauen, Geifen . und Lichterbereitung u. f. m. fich ju eigen gemacht bat.

Bei ber faft fichern Erfahrung, baß bie Frauens jimmer aberall mit mehr Gifer und mit richtigerer

Die Beratbichaften befteben:

möglich iconclifte Zerreibung ber Raben ift bas nohmenbigfte Erfordernis jum Belingen ber Afreit, westprogen fie langsten in einer Stunde Zeit mit ber notigen Achtsamfeit, bag teine ungerriedenen Rabenftade in ben Brei bineinfommen, abgethan from muß.

2) einer guten ftarten Preffe, wo moglich mit 2 Schrauben, um ben Preftaften befto langer und flacher bagu einrichten gu tonnen. Wenn es thunlich ift, fo fest man bie Preffe fo boch , baf ber Rubenfaft fogleich in ben Reffel abriunt, theils um die Arbeit bee Din : und Bertragene bee Caftee, theile ben babei ftattfinbenben Berluft an Gaft ju vermeiben. Much bas Reiben ber Ruben tann in gleicher Dobe mit ber Preffe porgenommen merben, um ben Rubenbrei fogleich bon ben unter bem Reibeifen befindlichen Befaffen in ben Prefifaften auslceren ju tonnen. Inbeffen find biefes teine nothwendigen Beranftaltungen . ba fomobl ber Rus benbrei ale ber Gaft felbft in irbenen glafferten Schuffeln füglich bin, und bergerragen werben fann;

3) einem loderen Leintuch, um ben Pregtaften innen und gugleich oben gang auslegen gu tonnen, ober einigen Saden von loderer Leinwand worein ber Rubenberg gefult wirb;

4) mehreren großen toonernen innen glafirten Topfen jur Mufnahme bes Saftes, fo wie mehreren Befaffen jum Unterfiellen unter bie Reibeifin:

S) cienn tuyfernen Kessel, am hesten mit einem Absaufred mit den Dabenn, von 30 Most Inbalt, welcher nicht gang die ju der Hälfe frei im Geuer dingen, mit der vorm gehören Hälste aber von Alge gang eingemaniert (wur muß. If der Kessel, der Kessel gibber, so muß man is Wast Woster in vertigen der der der der der der der der der maaern, so weit teine Kisselfeit ist. Es wied gang son, sie diese der der der der der der der der fenn, sie diese der der der der der der der der Freistschaft zu aben;

6) einer flachen 2 gulf fangen, 11/2 gub breiren und 6 30d beben 20 ben mys fan ne jam Einbiden bes Svrups. Wer aber die Soften nicht icheut und größter Mengen von Rüben verarbeiten will, wird wolf trum, greit breichigen Pomann fich angufchaffen, um ben Midbenfale, fobald er im groffen Seffil geläutert worden, auf die beiten Phionen ein verteiten und in lärgefter Zeitfrift abbampfen gut fannen. Diefe Phane tat an ber langen Seite eine Schne gum Maglefelen und auf ber entgen gegengeseiten Seite eine Sanbhabe, um fie in bie Sobe beben ju tonnen, weil fie auf ber Feuerheerd. Mauer nur in einem Falz von 1 30ll auffitzt, ohne eingemauert ju fem ;

2) einem beppelt übereinander gefegen giltfirt ud, if. Ellen im Bierect und einer Rahme von flarten Litten 1/2, Zuß im Licht, wiche auf jedem ber 4 Eden einem flarten bblgernm Japfen ab, um bie gut umwunderne und flarf ausgenabten Eden voe Allieirtuche barin einbangen zu somne, neht einem Selfelt, auf mehre der bei Robur gelogt und unter welches bie Appfe für den filterirten Saft gestellt werden fonuen;

8) einem bolgernen Rubel von 2 guß Dobe und 1 Auf Beite mit einem Gentboben, ber 4 bis 5 3oll über bem untern Boben erhaben ift, mit einem Sahnen, ber auf bem untern Boben anges bracht ift, und mit einer von oben nach unten gebobrten fleinen Deffnung bart unter bem Gentboben jum Entweichen ber Luft. Der gange Rubel ift fammt bem Sentboben innen mit Delfirnig gut getranft, bamit er feinen fußen Caft einziehe. Ueber bem Gentboben, ber mit vielen Lodern burchbobrt ift, liegt ein Tuch, bas großer ale bie Blache bes Bobene ift, bamit es an ber Band bee Rubele etmas binaufgezogen werben tonne. Ueber biefes Zuch wird ein Bemenge bon gang feinem Robs lenftaub bon Thiertnochen, Beinfchmarg genannt, und pon groblichtem febr forgfaltig ausgemafdenem Aluffand allmablig lagenweife eimas angebrudt, fo bag ce überall gleich bicht ift. Diefes Gemenge befteht aus 15 16 Beinschwars und 24 16 feuchtem Bluffant, und wird vorber in tieinern Mengeu unter einander gemifcht, fo bag bie Bertheilung gang gleichformig ift. Diefe feingepulverte Rnochentoble ober Beinfchmarg, wie es im Sanbel beift, tann man entweber in ben Upothefen, bei Materialiften ober in ben chemifden Sabriten ju Debenmalb bei Freudenfladt und ju Debenborf fauflich erhalten: 9) einem Chaum loffel von weißem

10) einigen bolgernen, gut ausgetochten, ober beffer weißblechenen Danbichaufeln;

Blech:

11) einem ober mehreren Warmemeffern, Thermometer genannt, nach Reaumur, und

12) einigen Sprupmagen nach Beaume beibe in blechenen Kapfein. Gie find in ben Apothelen jeber Oberamtoftabt ju baben, übrigens

- 13) mehreren Pfunden Kalle, mit bem min fich nech im vorherzeichenden Sommer vom Biegler verfielte, indem man die fohnlichen Stüde weißen gebrannten Kalle ausstucht und sowohl gegen Staub als Räffe gut vermahrt, am besten in einem bilgeren Gefäh mit Deckle jah mit Deckle gegen
- 14) Bitriold! (Schwefelfaure), mit bem man febr porficbeta umgeben muft. Wohnt man nicht weit bon ber Apothete entfernt, fo tann man fich fur iche Tagearbeit bie porgefdriebene Menge Bitrioldl mit bem Baffer mifchen laffen : ift man aber ju weit entfernt, fo laffe man fich eine Dortion fur einen Zag in ber Aporbete mifchen und bemerte bann recht genau, wie borfichtig und lange fam bas Bitriolbl in bas BBaffer getraufelt merben muß. Sat man unvermifchtes BitriolM fur mehrere Tagearbeiten in Borrath angefchafft, fo muß man baffelbe an einem Orte aufbewahren, mo ce nicht gefrieren fann, weil es fonft bas Blas gerfprengt, Um beffen wird man aber thun, wenn man fich bie tagliche Portion, jebes mal 10 Loth, in ber Apothete mit einem Schoppen BBaffer vermifcht in befontern fleinzeugenen ober in porcellanenen Befaffen achen laft und bann erft por bem iebesmalis gen Gebrand ju jebem Befaffe noch einen halben Schoppen BBaffer jugieft ;
- 15) Sutformen, um ben fertigen Buderfaft sum Kroftalliffren eingießen ju tonnen. Far eine Tageearbeit von 150 18 Ruben muffen bie Rormen 3', Daff BBaffer enthalten tonnen, von guter gefchlemmter Erbe verfertigt, innen vollig glatt ausgebreht und gut gebrannt fenn, unten in ber Spige mit einer Deffnung von Schreibfeberbide, welche por bem Ginfallen mit einem Rorfffopfel verfoloffen mirb. Dan braucht fo-viel Burformen, fo viel Tage lang taglich 150 fb Ruben verarbeite werben follen, fammt ben ebenfalls bom Safner verfertigten Unterfaten; ble innen glaffrt, eine breite Gruntflache, ju 1% Dag Rlaffigfeit Raum und engen Sale baben, fo baff bie Epite ber Sute form 2 Boll bineinreichen tann. Inbeffen find biefe Dutformen nicht norhwendiges Bedurfniß far bies jenigen, welche blog beit Buder ohne Rudficht auf fein Unfeben geminnen wollen, in welchem Sall auch jeber irbene Topf, an bem unten eine Deffnung gum

Ablaufen bee Syrups befindlich ift, jum Gingiefen ber Budermaffe gebraucht werben fann.

Die Dutjermen werben ju ihrem Schube mit bannen Schindeln ober Dauben umgehen ubm ihr Aufein gebund. Bor bem erfeln Schrauch werben kleften gebund, werben fie mehrere Senaben lang in Wolfer eingeweicht. Beim jweiten Gebrauch ist boße jergiftliche weiben abichen Oberauch ist boße jergiftliche weiben abichen nbtig. Wenn fie auf bie Unterfals: gestellt werben, um bem Seft abrinnen ju laffen, jo ift es gut, fie mit bem oberen Theil in ein Geffell ober gut, fie mit bem oberen Theil in ein Geffell ober Beihng ausgefeit zu fenn;

16) mehreren Papier fireifen theils mit Latmusfaft blaulicht, theils mit Eurume gelb ge- farbt, fo wie einige Streifen gerotheten Latmuspa, piers zur Untersuchung bes Rubensaftes;

17) einem Eichmaß fur den Klarteffel, welches blog in einem Stab beftebt, ber jede Dag Riuffafeit burch einen Strich andeutet:

18) einer Bage, wie fie bie Denbinder gebrauchen, um die Abende vorber gewaschenen Ruben am folgenden Morgen abwagen ju tonnen.

(Befolus in ber Belfage.)

Die obere Recfarfchifffahrt.

In der schwäbischen Erenit vom 28. Deche 1833 fiet mustige über ein der Mere Meder Cheft füßig fabrt embalten, den wir, ob wir gleich in der Haupstade mit demilieben einserslanden sind, nicht gaug undernwerte fassen ihnen. Es sindet sind in bemischen eine Erstle, die und zum Gerwurfe zu machen scheint, des wie mit zu derinzigen gehört, welche die Ober Reckarschiffsahrt geringsschaund aber schen. Der Mustige in Bre. 49 unsere Allarte den Jahre 1833, wirde der Wederschiffsahrt erwähpt jener Golffschaft.

nicht ober mare in Deilbronn bas berühmte jusqu' à la mer. hier waitet aber offenbar ein Brrthum ob. Bener Muffas unferes Blattes beutete icon burd feine Ueberfchrift auf bie obere Redar fchifffahrt bin, indem in berfeiben bon ben martembergifden Redarftappel platen bie Rebe ift. momit boch mobl Deilbronn nicht allein gemeint fenn tonnte. Es murben aber auch mehrere Unsfubrartitel genannt, Die entmeber bieber ausichlieflich von Canne fabt berichifft murben, wie Bretter, ober bie fich wenigftens jur Berfendung bon ba aus eber ober eben fo aut ale bon Seilbronn aus eignen burften, wie tannene Saftbauben, Bier, Bein, Rirfdengeift, Potafche zc. Muf bas Berhaltniß ber obern Redars fchifffahrt gur untern weiter einzugeben, bagu fonnte jener Muffat feinen Unlaß geben, ba berfelbe aunachft bon ber Berabrebung amifchen Rolln und Deiibronn über eine unmittelbare Schifffabrte. verbindung banbelte.

Uebrigens ergreifen wir die Beranlaffung, welche und ber ermachne Auffag in der fomdbifden Chronif gibt, mit Bergnügen, um dber die obere Neckarschiff, fabrt felbst einige Worte in einer Beziehung zu fagen, welche gerade in bem jedigen Augenblicke ber sonte Bendeltung verbienne barfte.

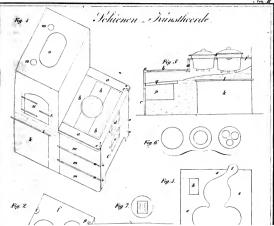
Bir find weit entfernt, in Danbeisfachen gegenfeitige Mufopferungen ju perlangen, aber menn auch in folden Ungelegenheiten ber eigene Bortbeil bie borberrichenbe Rudficht ift, fo follte boch ber Conflitt ber berichiebenen Intereffen ba feine Grange finden, wo burch bas Entgegentreten gegen frembes Intereffe bem eigenen wefentlicher Abbruch gefchiebt. Diefe Grange wird offenbar überichritten, wenn bie Intereffen ber Redarfchifffahrt weiter, ale es bie Berbaitniffe ber beiben Freibafen bon Deilbronn unb Cannftabt mit fich bringen, gefchieben und in Biberftreit gefet merben. Beibe Plate baben bas gemeinsame Intereffe, bie Redarschifffabrt fo belebt ais nur immer moglich ju machen. Die Erreichung Diefee Biele bangt aber mefenelich babon ab, baß bie BBafferftrage bie großtmogliche Strede einnehme, unb bag bie Frachten auf berfeiben fo billig geftellt mers ben, bag fie anbern, inlandifden und fremben, Rous ten borgejogen ju merben boffen fann. Seilbronn feibit mbchte alfo babei intereffirt fenn, bag bie BBaf. ferfirage bon ba bie Cannftabt erhalten und in Rlor

gebracht werbe. Wir gluchen bies um so eher bedaupten zu fhunen, als biese Werklagerung der Wasserfreiterst deutschlich dass beitrigen kam, die Zbalfahrt ergiebiger zu machen, wedeuch nicht nur ber inflahilfige, dwacht am Wasserdunung gereinnen, sendern des biehrigen Haupterchen der Neckarschifflahrt, das auf die Frachpercsie umglussig einweit, fem mußte, nahmlich dem Urbesslässe desganer ünderden Bergfrachten der Gehiffen zugleich die Kofinn der Zbalfahrten deren wellen.

Cannftabt ift unftreitig fur bie Berfenbung inlanbifcher Erzeugniffe gunftiger gelegen, ale Deils bronn, und manche, j. B. bie ftart in bas Bewicht fallenben, Begenftanbe, weiche aus entfernteren Gegenben bee Lanbes berbeigeführt merben, murben bic Roften bee meitern Lanbtraneporte nach Seifbronn, ober, wenn auch bie babin eine Gifenbabn fubrte. bie Roften ber Berlabung auf biefe Babn, bie Transports auf berfeiben und ber Umlabung bon berfelben auf bas Schiff nicht ertragen. Bierber geboren namentlich bie Bretter, mit welchen - ju unlauge barem Bortbeile ber Redarfdifffahrt - ein Canne flabter Saus bor einigen Jahren einen nicht unbebeutenben Sanbel nach bem Rhein eingeleitet bat: basu mochten aber auch noch anbere Gegenftanbe. 1. 28. bie tannenen Sagbauben, bon benen nach Rblin eine betrachtliche Muefubr flattfinben tonnte. Baufteine u. f. m. gerechnet merben burfen.

gur Deilbronn muß ce felbft bann noch, menn es fein verbienftliches Unternehmen, eine Dampfichiffe fahrt auf bem untern Redar eingurichten, wie wir boffen und munichen, jur Linefubrung bringt, bon befonderem Intereffe fenn, Die Schiffabrt auf bem obern Redar gu erhalten, und befondere ju Bermehe rung ber Thalgiter ju benuten. Bie gang anbere murbe es icon jest um die Dedarichifffahrt fleben, wenn Seilbronn und Cannftabt ibr gemeinfchafte li des Intereffe in's Muge gefaft unb forgfaitig gemabrt batten! Bir boffen, fie merben funftig ibre Rivalitat barauf beichranten, Die großtmögliche Daffe bon Berge und Thalgutern auf ben Redar gu ales ben. Dies wirb gefchehen tonnen, ohne baß Gines bas Unbere ju Grund ju richten firebt. Ueber ben Berfuchen, welches bon beiben bas Unbere erbruden tonne, find Dritte getommen, und haben bie Beute fich jugeeignet. Trachten fie nunmehr bie lettere wieder fich jugumenben, und bemabren fie biefeibe im Frieden ale ein Gut, bas ihnen gemeinfchafrlich ju Statten fommen foll und fann!

Diegu bie Beilage Bro, 1.



gefalt verben, woburch bie Erzengung von Gerberrinde unmöglich gemacht werbe. Wiele Rothgerber fprachen auch ichon die Besogniff aus, baß fur die
lich erwatten, baß die amtereu Barger ift Nolg bom



få

### Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Dicht ruben foll ber Erbentlos,

Serberrinde.

Der Bedarf an Rinbe wirb im Jalanber theile aus Eftateinsballungen, teftiel aus Girneitiver Jum der Grantiensbungen, teftiel aus Girneitiver Jum Privairenblungen begennt meil aber des Erzugunft am Rinder, besporten Budgedreiten Budgedreiten Budgedreiten Budgedreiten Budgedreiten Budgedreiten Budgedreiten aus biene Wesselber, besteutende Quantitätten aus bem Wesselber, besteutende Quantitätten aus bem Wesselber, besteutendig dem Der nach be formen zu laffen, wo viele Eichreichsätensbungen fich befire ber, die zugleich als haftendelungen finnligt, b. hickennal nach bem Siede 2 Jahre zum Fruchtbauermecht werken.

Ben allen Seiten hört man bie Rechgerfer bander lägen, bogli sig flie flie ihr mei im Stande frem, ihrem Bedarf am Rinde aufjutreiben und junar nicht allen beimagen, mei im anden bis jetz menige Eichenschaltungen bestehen, sondern vorzigelich and um defmillen, weit in dem Crastenschlaus gra sewest, als auch in den Benneinbes und Privatumalbungen immer noch volled Eichen im Bil nete gefällt werben, wodurch bie Ergengung von Gerberrinde unmöglich gemacht werde. Biele Rechgerber rinde unmöglich gemacht werde. Biele Rechgerber frenden auch fehen die Kopfignal aus, das für der Butunft Mangel an Sichenrinde entstehen werde, indem auf die Anjucht junger Sichen nicht überall bie gebbrige Sorafalt verwendet werde.

Es fept une erlaubt, biefe Befchwerben naber ju beleuchten und barauf Borfchlage ju grunden, wie bad RothgerberrGewerbe ohne Beeintrachtigung andberer Intereffen mit Gerbmaterial nachhaltig verfeben werben fann.

Ge ift mabr. ce beffeben bie iett menige Gis denfcalmalbungen, b. b. Eichenniebermalbungen bon 15 - 20jabrigem Umtrich, beren Stangen jebesmal in ber Schalgeit gefällt und gefchalt werben. Der Grund biefer Ericbeinung beruht bauptfachlich barauf, bag bie meiften Dieber, und Mittelwalbungen, beren Unterbolgbeftand vorberrichend aus Gichen beflebt, bie fich alfo ju Schalmalbungen eignen murben, in ben Sanben ber Gemeinben und Privaten fich befinden. Die Gemeinden tonnen aber baufig bas Solg nicht bis jur Schalgeit fichen laffen, weil ber armere Theil ber Burgerichaft im Binter fein Gabbolg bringend nothig bat, wenn er nicht bie Balbungen burch Erceffe beimfuchen foll. Defimes gen gefchieht bie Sallung gewöhnlich im Binter und bas Soly wird, fobald es nach Saute gefchafft ift, alfo grun berbrannt. Man tonnte gwar fagen, ce laffe fic bie Dringlichfeit ber Binterfallung baburch abmenben, bag man bae Gabbolg alljabrlich im Rrubiabr nach bem Schalen abgebe, mo bann jeber fein Solg bie gnm Winter aufbemahren tonme und babei noch überdies ben Bortheil erreiche, baß er nun ausgetrodnetes Sola ftatt bes granen jum Brene nen babe. Diefes mare allerbinge recht fcon unb ee murbe baburd. baf nur gang ausgetrodnetes Solg verwendet murbe, ein febr Erhebliches an Brennfloff gewonnen werben. Aber liefe fich auch wirt. lich erwarten, bag bie armeren Barger ibr Sols vom Rrubiabr bie jum Binter aufbewahren ? Gewiß nicht; bie meiften murben baffelbe trot aller Berbote verfaufen ober ben Commer über verbrennen und im Minter, wenn bie Belt ber Doth fame, batten fie bann nichte mehr und maren, um nicht gu erfrieren, genothigt, in ben Balb ju geben und gu ficblen. Co lange baber nicht von Gelten ber Gemeinden ein besonderes Gebaube bagu bestimmt wirb. um bas Babbols fur bie armeren Burger bom Frabjahr bie jum Binter aufbemahren gu tonnen, fo lange ericeint es nicht rathlich, bas Solg im Brub: jabr fallen und ichalen ju laffen. Bir nehmen aber feinen Unftanb, ben Gemeinben bie Rallung bes Gidenftangenbolges gur Schalgeit und bie Mufbemab. rung beffelben bie jum Gintritt bee Bintere ju einpfehlen, ba fich burch ben Bertauf ber Gichenrinde ein nicht unbedeutenber Gelbgewinn fur bie Gemeinbefaffen ergeben wirb, und bie Roften ber Mufbemabrung bee Solges fich burch bie Erfparung an Brennmaterial juverlaffig ausgleichen. 2Bollte man bie Roften ber Mufbemabrung bee Solges nich. aufwenten, fo bleibt noch ein anberes Austunfte. mittel ubrig, um beibe 3mede, namlich Geminnung ber Rinte und Befriedigung ber Solibeburfniffe im Berbft ju bereinigen. Diefes Mittel beficht barin. bag man bie Gichenflangen im Grubiabr febenb icalt uub bie gefchalten Stangen noch bie nach bem Derbit fieben laft und bann erft fallt. Diefes Berfabren bat fur ben fraftigen Musichlag ber Stode ben Bortbeil, bag berfelbe bollftanbiger verholgt, ale wenn er erft nach bem Gafthieb im Juni berbors tommt, und fur bae gefällte Dolg wird ber Bortbeil arbfferer Braudbarfeit und Gute erreicht. Beral. Rorff: und Jaabzeitung 1829. G. 262.

Im Obenwald beträgt bie Gerbereinde bon 1 wartembergifchen Morgen Sichenstangenbold bicht bestodt, 14 Jahre alt, 78 Bifchein 9) 4' lang und 4' im Umfang (babifches Mas) à 23 ft. aus' fchließlich des Schalerlohns, thu 29 ft. 54 ft.

Durch bas Schalen geben nach bem Durchs ichnitt vieler angestellter Berfuche 21 Procent bes gangen Maffengehalts bom Stangenboly verloren.

Um nun ju zeigen, wie viel bei une ber Erlos aus Rinbe p. Morgen betragen wird, foll bier ein Beifplel berechnet werben.

Ein Beegen Sichenstagenbel, von Isjähiegen Umtrieb seil im Sanjen ertragen, wenn men alles Snagenbelg in Welfen binder, 300 Welfen, Die- von geden durche Schäffen 21 Present verferen mit 105 Welfen. Blem man aber hist 105 Welfen Brom man aber hist 105 Welfen Brom man werden ber geößtere binder, se erhölten man wegen der geößtere Bricken und wegen der geößtere Bricken aus der Britans auf Welfen, als es gegeben barer, wenn die Niede am Josly geblichen wäre, men fann baher als Rindern erten a 140 Welfen annehmen.

Die Rothgerber bezahlen bis jest in ben Staats. malbungen fur bie Rinbe 11/10 bee Schelterholypreifes über Ubjug bee Sauerlobne, und nehmen um bice fen Preie bie Rinbe gerne, ungeachtet fie bie Roffen fur bas Schalen noch befonbere ju tragen haben. Rechnet man baber bas Rlafter eichen Scheiterbolg ju 10 ff. und giebt bavon ben Sauerlobn mit 1 ff. 12 fr. ab, fo bleiben 8 fl. 48 fr., und wenn man ju bicfem Preis noch 1,0 abbirt, fo ergibt fich ein Rindenpreis von 9 fl. 40 fr. p. Rlafter. Dach genau angefiellten Berfuchen geben aber in ein Rlaf. ter 36 Rinbenbuichein bon 4' gange und 3' Um. fang; bie oben berechneten 140 Rinbenbafcheln marben alfo 3 Rlafter geben und ju Gelb berechnet 37 fl. 36 fr., eine Cumme, Die febr betrachtlich ift und alle Beachtung verbient. 00) Gollten fich bie Rothaerber nicht bagu verfieben, wenigftene ben Preis bes Scheiterholges fur bie Rinbe gu bezahlen,

<sup>\*)</sup> Eine Alafter wiegt beiläufig s Etr., alse wäre der Ertrag von i Morgen 5%, Alaster ober, worm man die Rinde in Bischel bindel is lang und i bld, und nach den gemachen Ersabrungen 56 Bischel einer Alaster gleichselt, to werben auf Morgen als 55 Baschel erkmalt.

<sup>\*)</sup> Ein folder Bafchet wiegt 55 Pfund, mittin ift ber Ertrag von a Morgen = 25%, Centner ober 5%, Klafter ober anf wartemb. Bafchet von 4' Lange und 5' Umfang reduciet 42' Bafchettu.

<sup>&</sup>quot;" Der bier ju Grund geligte Preis bes eichenen Schie terbojes wird wurd für unnich Gegenten est gemich mit ben bech angenommen fenn, bed riebt zu gemich mit ben Preisen am End ber Alle und in ben Arcargegenden, wo die meisten Gienerbeftung geführen werden, und bie Antennag von Schätwalbungen zuerst sich erwarten List, dereinstimmen

mas übrigens in Burtemberg taum mehr portommen, burter, so unterbleibt gufurlich auch bas Schalen,, weit biefes immer mit einigem Nachtbeil für bie Maldungen verfnügt ift.

Es ift ferner mabr, baf fowohl in Stadtemals bungen, ale auch in Gemeinde und Pribatmalbune gen noch viele Gichen im Binter gefallt merben, obmobl bie Rothgerber auch bier 11/10 bee Scheiters bolipreifes bafur bezahlen murben. .. Daufig ift es aber Die geringe Quantitat, welche bom Schalen abs balt, und noch baufiger ift es bie Rudficht auf ane bere Bewerbe und auf Die Chonung bee Dachwuch. fce. Ge fteben bie Gichen oft fo percingelt und pielleicht in mehreren Schlagen vertheilt, bag man, um nur einige Rlafter Rinbe gufammen zu bringen, im gangen Balb jur Schalgeit, nachbem fcon alles anbere Sols abgeführt ift, noch einmal muß anfans gen bauen laffen, mo bann nicht uur bie Mufficht, fonbern auch bas Muffeben bee Bolges febr fchwierig ift. In blefem Rall ift bas Schalen nicht rathfam, menn bie Rinbe nicht außerorbentlich gefucht wirb.

Mehrere Gemeibe, namentlich bas Gemerbe ber Rafer und Bagner, find auch in ihren Aufers bermigen benen ber Rothgerber gerabe entgegen gefent. Die Rufer umb BBaaner tonnen nur folches Sols brauchen, meldes beim Mustrodnen nicht flait aufreift. Beil aber bas Rallen und Chalen in ber Guftgeit bie allguichnelle Mustroduung febr bee afinftigt und eben baburch and bas Mufreifen bes Spolges peranlafit : mabrent bas im Binter gefällte Sola viel langfamer und ohne fchabliche Riffe au befommen, quetrodnet, fo gieben fle letteres bem erfteren weit bor und bezahlen gern bie baran bleibenbe Rinbe fo theuer ober noch theurer, ale bie Gerber, nur bamit fie autes Sola befonimen. Es ift nicht anbere ale billig, baf alle Gemerbe gleich berudfichtigt merben, und bag feines auf Roffen bee anbern bei ben Dolgabgaben aus Staatsmalbungen beaunfilat wirb, ce muß baber immer fo biel Gis denbolg im Binter gefällt werben, ale fur jene Bewerbe nothig ift. Doch liefin fich auch bier bie entgegengefesten Jutereffen vereinigen, wenn man bie au Berthols beftimmten Stamme feb enb fcar len und erft , nachbem fie abgeftorben find, fallen murbe. Die Uneführbarfeit biefce Borfcblage bangt einzig bavon ab, ob fic bie Empfänger ber Rinbe baju berfteben murben, bie großeren Roften, melche bas Schalen flebenber und befonbere flarter Stamme vermiaft, ju tragen. Wenn ber Mangel an Ribbe fo gut fift, wie er wo ben Anstegerbern geschichter mith, fo werben bigft mit Frenden jede Gelegendeit benühm, um mehr Sibet ju hefdommen. Diender alle Gelegendeit bathen, werben fich recht gerte baben, werben fich recht gerte gefalle laffen, bag bas Eichnobel fehren gefallt um ber fim tie Deut erfolgten Abfelt in werten ich recht gefallt wird, benn bie Ghat bes holgte, ammentlich bie Dichtheit und erfin ist Deuter, wird baburch bedeutend erthet.

Diefes Berfahren ift nichte Reues, fonbern fcon fo alt, bag fogar fcon bie alten Romer es anmenbeten, um bem Soly eine großere Branchbars feit ju perichaffen. Die Baume merben im Rrub. fabr beim Muebruch bee Laube bon unten an bie oben, fo meit es ohne ju große Roften gefcheben fann, ftebend gefchalt und bleiben bann fo fteben, bis fie abfterben. 3m erften Commer bleiben fie gembbnlich noch gang grun, treiben auch im barauf. folgeuben Frubjahr mieber, aber im Derbit bes ameie ten Jahres fierben fie gembonlich ab, Daburch, baß bie Blatter bie im Stamm porbanbenen und noch von unten auffteigenben Gafte verbunften, mabrent fich feine neue Solglage mehr bilben tann, gieben fich bie Dolgfafern febr ftart miammen, mere ben bon allen verdichteten Saftbeftanbirbeilen befreit, und erlangen eine außerorbentliche Barte und Dauer. Schabliche Riffe find bei biefer Art ber Mustrode nung nicht ju befürchten.

Rachft ber Rudficht auf anbere Bemerbe ift ce febr baufig auch Die Rudficht auf Schonung bee borbandenen Rachwuchjes, welche vom Schalen ber jur Rallung tommenben Gichen abbait. Befanutlich findet bas Schalen gerabe mit bem Muebruch bes Laubes Statt, weil Die Rinbe au Diefer Beit nicht nur fich am leichteften loetrennt, fonbern auch am meiften Berbeftoff enthalt. In Diefer Beit find aber auch bie Bolgpflangen fo faftreich, baß fie febr leicht burch bas Rallen, Mufarbeiten und Abführen abaes fnidt, an ber Rinde beschädigt ober burch bas Bugvich abgebiffen merben. Benn baber ftartere Gie denftamme in folden Beftanben gefällt merben, mo bereite mieber viel junges Bolg porbanben ift. fo ift bie Sallung gur Saftgeit mit großen Rach. theilen fur biefes berbunden und bie Spuren babon laffen fich oft noch nach bielen Jahren mabrnehmen. Deffmegen ift ce bei jeber geordneren Korfimirthe fchaft Regel, Die Solgfällungen gur Schonung bes

vorbanbenen Rachwuchfes gleich nach bem Abfall bee Laubes porgunehmen und bie Aufarbeitung und Abfubr bee Solges fo ju befcbleunigen, baf bie Schlage por bem Unebruch bes Laubes geraumt finb. Es tann biefem jufolge bas Schalen ber Gichen nur in ben Durchforftungefchlagen, Gamenfoldgen und Mittelmalbidlagen, mo gewohnlich feine junge Pflangen porbanben finb, flattfinben, aus ben Rachbiebeichlagen aber muß es perbannt bleiben, fo lange nicht bie Rinbenpreife eine folche Sobe erreis den, bag ber Berluft am jungen Solg und bie Roften ber banfig nothwendig werbenben Rulturen baburch gebect merben. Wenn übrigene ber oben gemachte Borfcblag , Die Giden flebend an fchalen und por bem Rallen abwelfen au laffen, in Unmenbung tommt, fo tann fuglich alles Solg, auch bas in ben Rachbiebefdlagen, gefchalt werben, weil bie Rallung gewohnlich im Spatjahr gefchiebt, und alfo fur ben Rachwuchs nicht biejenigen Rachtbeile gu befürchten find, melde ble Rallung im Rrabiabr beim Laubausbruch perurfact.

Bas enblich bie Beforquiff betrifft. baff fur bie Bufunft Mangel an Gichenrinde entfleben merbe. indem auf die Angucht junger Gichen nicht überall Die geborige Gorgfalt vermenbet merbe, fo ift es gwar richtig, baff bie Babl ber alten Gichen auf eine bebentliche Beife abnimmt, und baf bie Giden von mittlerem Miter. befonbere von 60 - 120 Nabren. in ben größeren gufammenbangenben Balbungen nur in geringer Ungabl borbanben find, aber in ben lete ten 15 - 20 Sabren ift fo piel far bie Untucht jung ger Eichen gefcheben, baf fich mobl ein Dangel an ftartem Gidenholy, jeboch nie ein Mangel an Rinbe befürchten laft, benn biefe wird fpater bon ben in größerer Ungahl gur Fallung fommenben jungen Giden und bon ben Gidenfchalmalbungen, Die pors ausfichtlich noch merben angelegt merben, in binreis chenber Menge erzeugt werbeit.

Unwendung der Delfuchen von Bucheckern jur Gasbeleuchtung.

Dr. Commercientath Meebold in Beibenheim ichreibt nus: "Ich machte furglich ben Berfuch, bei meiner Gasbereitung mich ber Bu che deren, ba biefe beuer einen so reichlichen Errrag lieferten, flatt ber theurein Seitulblien ab bebienen, aemann ieboch aus

4 Simri Bucheln im Berth bon 2 fl. 40 fr. nicht mehr Gas, ale mas mir 11/2 Etr. Steinfohlen im Berth von 2 fl. 45 fr. gaben, namlich eiren 700c' Gas, mabrent ich bom Mbgang ber Steintoblen noch 45 fr. Ibje, bon ben vertoblten Bucheln aber nichts. hierauf verfuchte ich es mit bem Rudftanb ber gefchlagenen Bucheln, ben fogenannten Bus chelngelten, und fand ju meinem Erflaunen, baß ich icon aus 40 folder Belten, Die mich 30 fr. tofteten, in viel fargerer Beit eben fo viel Gas ges mann ale aus 1% Etr. Steinfoblen, und menbe nun biefe Belten feit 14 Tagen mit Bortbeil an, fo baß ich, mabrent taglich Morgens von 5 bie 71/2 Uhr und Abende von 41/2 bie 7 Uhr 150 Lichter und bavon 6 bie gange Racht binburch brennen, baju nicht mehr ale 60 Beiten brauche. Das Gas brennt gwar nicht gang fo bell, ale bae Steinfoblengas, jeboch immerbin beller ale Rergenlicht. bermuthe gwar, baf bie Benugung. ber Delgelten überhaupt jur Beminnung von Leuchtgas nichte Deuce ift; boch ift es vielleicht nicht fo allgemein befannt, wie viel mobifeiler bie Buchelnzelten in fo ergiebigen Buchederjahren und boch theuren Del-Beiten fur bie Beleuchtung ju fteben tommen, fo bag ce mir ber Dube werth fcheint, es im Gemerbeblatte befannt zu machen."

Bir bemerten biebel, baft Delfuchen, Bolls abfalle zc. gewöhnlich beffbalb ale meniger brauchbar fur bie Baebereitung bezeichnet werben, weil bei bem großen Bolumen, bas fie einnehmen, ihre Des Rillation im Berbaltnif jur Menge bee Gafes, bas fie liefern, ju viel Brennftoffaufwand erforbert. In bem porliegenben Rall wird une aber verfichert, baß ber Mufwand an Brennmaterial feit ber Unwenbung ber Buchelngelten nicht großer ift, ale er fraber mar, wogu wohl auch ber Umftand beitragen mag. baß fr. Commercienrath Dec bolb baffelbe Beuer, woburch er bas Lruchtgas entwidelt, auch jur Deige aung feines Rabritgebaubes benutt. - Befanntlich gibt bas aus Del gemonene Bas in ber Regel eine weit großere Belligfeit als bas Steintoblengas; es wird aber bagu erforbert, baf bie Retorten nur eine maffige Dunfelrothalubbite erhalten, inbem bei lebe bafterer Dite Bieles von bem icon entwickelten Delgas gerfett wird und in bas ichlecht leuchtenbe BBafferfloffgas übergebt. Die pben ermante gerins gere Belligfeit bee aus ben Buchelngelten gemonnenen Gafce tonnte nun mobl ibren Grund auch nur batin baben, baf man ben Retorten biefelbe lebbafte Rorbglubbite gibt, wie fie bei ber Steins toblenbeftillation erforberlich ift. BBir bemerten enbs lich noch, baß Dr. Commercienrath Deeb old bei Diefen Berfuchen feinen bieberigen fur Steintoblengas eingerichteten Upparat gang unverandert, felbit mit ber bei Delgas allerbinge überfluffigen Borrichtung

tur Reinigung, angemenbet bat.

Redafteur: Prof. Riede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Cotta'ichen Buchanblung in Stuttgart.

### Beilage Mro. 3

zum

### Bochenblatt fur Land= und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Ueber die Leiftungen und die Roften beim Bertehr auf Gifenbahnen mit Dampfwagen,

(Befchluß von Rro. 15 b. B.)

3) Ueber die Koften der Unterhaltung. Die jährlichen Unterdaufgeförft dingen oder von der Confrustion des Schienungs umd feines Unterbaus, von der Frequeng der Wäggerigte und von Gefcheninisfent der Dampfragen ab, laffen sich daber im Allgemeinen nicht bestimmten, hingegen mehan eine Verfielte als Ausbalt bienen.

Sur die belgische Babn find die Unterhaltungstoften bei der Annahme eines burchschnittlichen Berfebre von 4800000 Eir, folgendermaßen angeschlagen, und zwar auf die Vosstunde:

Bur Unterhaltung ber Erbarbeiten . . . 400 ff.

Die Unterhaltung ber Bruden, Doblen, Bebaube 2c. . . . . . . . . . . . 260

Die Unterbaliung Des Schienenwegs . 920 fl. Der Aufmand fur bas Aufnichtsperfonal über

Die Babnlinic, Die Bruden und Schranten 770 fl.

tung und die Erhebung ber Bahngebuhren 596 fl.

Diefe Koften find in ber Wirflichfeit besonders bei Babnen, welche mir großer Beichwindigfeir bes fabren werben, nach verschiedenen Erfahrungen bebeurend größer.

Bei ber Eisenbabn zwischen Bruffel und Mecheln war vom 7. Mai bis 31. Juli 1835 (Eifenbabnjournal von Lift Aro. 12) aufzuwenden beim Transport von 163632 Reifenden und einer Einnahme von 106956 Fr. 5 Cent.

Für Unterhaltung und Reparaturen ber Gifenbahn 20774 Fr. 80 Cent. Rur Unterhaltung ber Bagen

und Jugkraft ic. . . 23213 Fr. 73 Cent. Abministrations's und Erfer bungefosten . . . . 5919 Fr. 7 Cent.

9907 Fr. 60 Cent.

wornach ein Ucherschuß von 57048 Fr. 45 Cent. sich in einem Wierteijabr berechnet, und somit für bas Unlagskapital von 1224100 Fr. 41 Cent. eine jäbrliche Dividende von 183 w Procent.

Die Unterhaltungetoften ber Babn berechnen fich biernach fur Die Pofiffunde auf 6463 ft. 12 fr. bie Udminiftrationetoften auf . 1841 ff. 24 fr.

ufammen Sobi f. 36 fr. vie bie Tenshportfolten aber auf die Perfon und bie Possifun und bie Possifun und bie Possifun für der Auflichtungen auf 2, fr., wornach die fammtlichen Koffen sich im Durchichnist auf 12, fr. fie die Possifunde und die Person berechnen. Die niederigste Joderner beträgt 14, fr. auf 6 Euwen oder ungefahr 2 fr. auf be Possifunde, bie dock fr. n. u.d.

ber Durchichnitt 3 fr. fur Die Pofiffunbe. Bei ber Liverpool . Manchefter Babn mirb bie Unterhaltung ber Babn im Accord beforgt (Rarftens Archiv, Be. VIII. Seft 2. 1835) und fur Die Pofte ftunde ben Accorbanten 6000 fl. bezahlt, mobei bens felben noch Die Schienen und Die Unterlagen bon Sols und Stein von ber Befellicaft geliefert merben, und ihnen baber nur Die Arbeit, Die Gruble, Die Reile ober Bolge und bie Ragel gu liefern obliegt. Dan rechnet babei, bag taglich auf 1 englische Deile (% Pofiffunden) ein Grubl erneuert werben muß, und baß jabrlich fur Bolgen und Ragel 3000 ff. ausgegeben werben muffen. Diefe Roften werben bei ben febr boben Taren; welche auf Die Pofiftunde 131. fr. fur bie Perfon und 13 in fr. fur ben Cents ner betragen, und bem großen Bertebr gmar ausgealichen, bei biefen Unfaben foll aber nach Lardner's the Steam - Engine 1835 nur an Perfonen 100, an Bagren 40 Procent gewonnen merben. Diefe großen Roften find jeboch hauptfachlich burch bie bei biefen Gifenbahnen eingeführte große Befcwindigfeit ber Dampfmagen veranlagt, und bei einer Befchmins pigfeit von nur 4 Pofiffunden in 1 Stunde find fie bebeutend geringer, und ber Unfat von 2400 fl. fur Die Stunde mirb auch auf englischen Babnen unter

Diefer Beranefennig nicht überfchritten. Dabei muß

nach benreft nerden, baß die Unterbaltungsfollen bei diene Elischabe, midde istle Zammarheitun grut Unterlage hat, in den ersten 8 bis 10 Jahren wegen der sprenahend berühmmachen Genlangen sieh debeutene find, was des gleiches die des der dereich bei gebörig Kistletter erreicht hat, Unterlagen den "dels eine Berühm angemender werden, mit diese der PrierpoeleMantrisch Wahn noch gegenwährtig an wielen Stellen der Alle in Fall ist.

#### 4) Ueber ben Reinertrag einer Gifenbahn.

Debnien wir nun an, bie Unterhaltungetoffen einer Poftftunde fellen fich auf 2400 fl., Die Bermaltungetoften auf 600 fl., bie Intereffen gu 4 Proc. von einem Unlagetapiral von 150000 ff. auf 6000 ff. fo wird eine Gifenbabn biefe Roften tragen tonnen, wenn fie jabrlich einen reinen Ertrag von 9000 fl. über ben Aufmand an Transportfoffen abmirft ober taglich 25 fl. Goll biefer Reinertrag gur Salfte burd Reifende, gur Salfte burch Guter gewonnen werben, fo maren folgende Unfage eingubalten: Der Mufwand fur eine Perfon auf bie Stunde fann nach ben angeführten Erfahrungen fur eine Befdminbigfeit bou . 8 bis 10 Stunden in einer Ctunde nicht niebriger ale ju 11. fr. angenommen merben, bei einer Zare von 3 fr. maren baber 500 Perfonen taglich fur iche Stunde Babuftrede erforberlich, um 12 fl. 30 fr. Ueberichuft ju gemabren, und bei einem Mufmand bon 1/4 fr. fur bie Stunde und ben Centuer, und einer Babnmiethe von ', ober einer Tare von 1/2 fr. p. Etr. maren 2250 Etr. Baaren ju transportiren , um ebenfalle 12 fl. 30 fr. abjus werfen, mas jabrlich 820000 Etr. betragen murbe. Burben fich Berfonen und Guter auf ben Sine und hermeg gleich bertheilen, fo maren 250 Perfonen und 1125 Etr. Waaren fur biefen Berfehr erforderlich, welche burch eine Dampfmagenfabrt mit Paffagieren und eine greite Sabrt mit Baaren fpebirt werben tonuten, wenn bie Transporte fich immer gleich bertheilten, was naturlich nicht ber Rall fenn fann, und nur burch Bulatung mobifeiler Canbes. probufte jum Theil bewertstelligt merben tonnte.

In Nrc. 1 unferes Blattes ift für bie Bahn von Erurigart über bas Remeibal nach Ulm und Feiebrichebafen eine Chagung über ben ju erwartenden Bertebr gegeben worden, welche binficht ich der Baaren ungefabr obige Emmen nachweish, binfichtlich ber Refeifnen aber nur 40 Verfonen auf

jebe Stunde ber Babnlinie im Bin . und Bermea berechnet. Rach ben fo eben angeführten Unfagen mufte aber ber Bertebr auf bas Sechefache fleigen, mas mobl nur angenommen werben fann, wenn ber innere Bertebr ber burch bie Babn burchichnittenen Graenben eine folde Arequens berbeiführt. Daff ein folcher innerer Bertebr in ben bevolterten Begenben Burtemberge nicht gang unwahrscheinlich ift, geht aus ben Grfahrungen anberer Gegenben berpor, und namentlich zeigt bie Erfahrung ber Gifenbahn gmis fchen Bruffel und Decheln, welche einen taglichen Bertebr pon beinabe 1000 Derfouen bin und ber bat, baf , ber Reifenben bon ber arbeitenben Rlaffe find, mas fich auch bereits auf ber Darnberge garther Babn jum Theil gezeigt haben foft. Es ift Erfah. rungefas, bag ber Ertrag einer Gifenbabn großens theile bon ben Reifenben abhangig ift, und bag biefe bauptfablich bie bebeutenben Unlagetoften begablen muffen; wie febr aber bie 2Babricheinlichfeit bee Ertrage pon ben Anlagetoften abbangt, wirb burch folgendes Beifpiel anfchaulich.

Die Anwendung biefes Beifpiels auf eine Eifenbauerbubung zwischen bem Neckar und ber Donan liegt fehr nohe, weeht wir une bemerken, baß were über ihre der in der Beifpielse bei Fickliche der Fickliche bei Fickliche bei Eichtung ber Behalinie fange be filtelse in wood eine beklummten Beschläge ver biffentliche weren find, baß aber bem Benedmen and bie Eifenbagh bei Uberfingen bie filt befriehert, von bier oberhalb Gießlingen vorbel nach Urfpring, im Coutabl bis Bufferfeltern wurd bes Onstantsal über Tomerbingen in bas Fortingerfall wir burd bes Blautela nach ufm aesthert werden und burd bes Blautela nach ufm aesthert werden

Sd).

#### Empfehlung eines Mechanifers.

Der Leiftungen bee Schloffermeiftere Friedrich Decht ju Reutlingen in Berfertigung bon Ranbmafdinen murbe fcon in bem Rechens Schaftebericht bee Muefduffes ber Befellichaft fur Befbrberung ber Gemerbe vom Jahr 1835 G. 16 rabmlich gebacht. Beitere Arbeiten beffelben baben Die Erwartung, Die man nach ben erften Proben begen burfte, volltommen beftatigt. Die Derren Ges bruber Daremann in Eflingen, welche fcon im Sabr 1834 brei Raubmafdinen von Secht batten berfertigen laffen , gaben bemfeiben im Jahr 1835 Muftrage fur gwei meitere Dafdinen biefer Mrt und, mie fie in einem bem Decht ausgestellten Beugniffe ertlaren, maren fle mit ben neueren Urbeiten beffelben , wie mit ben fnuberen, vollfommten aufricden. Der Berr gabrifant Ebrenfried Rlot in Sturtgart ließ fich im Jabr 1835 ebenfalle eine Raubmafdine bon Decht verfertigen, und in einem bemfelben ausgefiellten Beugniffe außerte Berr Rlos über Diefe Mafdine, Die feit bem Muguft in feiner Manufattur im Gange ift, baß fie nicht nicht 2Bafferfraft erforbere, ale feine feitberigen, von teis nem großen Umfang, folid und puntilich gearbeitet fen und regelmäßige icone Urbeit bei mbglichfter Schonung und Erfparung bon Rauhtarben liefere, mefibalb Dr. Rlos Decht's Arbeit fur eine febr empfeblenewerthe ertlare. Done 3meifel find auch Die Preife ber Bedriden Dafdinen von ber Urt. baß fie feine Beranlaffung geben , bon auswartigen mechanifden Bertftatten Gebrauch ju machen. Wir glauben baber bie Mufmertfamfeit ber inlaubifchen

Wollfabritanten auf gebachten Decht um fo unbebenklicher lenten zu burfen, als berfelbe nach bem Zeugniffe bes Stabtrathe in Reutlingen binfichte lich feines Rufe und feines Bermbgene für einen foliben Mann gelten fann.

Ginen weiteren Beweggrund gu biefer Empfeh. lung Decht's finden wir aber auch in ber Betrach. tung, bag es überhaupt im eigenen Intereffe ber inlandifchen Rabrifanten liegen barfte, tuchtigen Mannern bes Inlandes, welche fich mit Glud in bem Dafdinenbau verfucht baben, burch Auftrage ju neuen Dafdinen ober ju Bieberberftellung alterer Aufmunterung und Belegenbeit ju geben, fich bem Dafdinenbau ferner ju mibmen, ibre Runftfertigteit ju berbolltommnen und ibre Ginrichtungen zu ermeis tern. Go und vielleicht nur auf biefem Wege fann 2Bartemberg bei feinen eigenthumlichen Berbaltniffen balb in ben Befit bon mechanischen Bert. flatten tommen, bie ben Beburfniffen ber verfcbies benen Manufatturen bee Landes jest und funftig ju genugen im Ctanbe maren und bie inlaubifchen Rabritanten ber laftigen Abbangigfeit pon auslandle fcben Dafcbinenwertfiatten überbeben tonnten. Bu Drn. Decht begen mir bas Bertrauen, bag ibm Die meiteren Beffellungen, melde ibm, wie mir mune fchen, ju Theil werben, jur Anfmunterung bienen merben, nicht nur in Raubmafchinen ferner Borgug. liches ju leiften, fonbern fich auch fur bie Berfertis aung anderer Mafdinen, befondere im Rache ber Bollmanufaftur, ju befähigen und feinerfeite bagu beigutragen, baf bie inlandifchen Sabritanten fur neue und fur Muebefferungearbeiten nicht mehr bie Sulfe frember Mechaniter beburfen.

#### Die eifernen fogenannten beutfchen Stubenofen. \*)

Diefe vierecigen Raftenbfen find einer Berbefferung eben fo bedurftig ale fabig. Die wefentlichfte

Bebingung babei ift, baft ber iberfluffige leere Raum in ben Unterbien beichrantt werbe, und Diefes fann auf breierlei Beife gefchen, obne ben fur bie Rodo geschierte notigen Flacheninfalt ber Boben, ober Beerbplatte gu verminben:

1) burch Seiten, ober fiebenbe Platten, bie nicht beber ale 17 Boll nach gehentheiligem Daft fenn burfen, bamit bas Feuer bie Krangplatte erreis den tann:

2) burch eine liegende Platte obr sogenante ber fogenante ber Mier befind ben den Die Bengled bei bis 60 Quar bratzollen. Die Zwischenlatte wird ber Warnbauer wogen mit Badfeinen belegt. Der Unterofen dat in biefem zweiten Falle eine Sobe von 2 Jul-

2) Ift ber Unterojen 21/2 Jug boch, fo fann ftatt ber liegenben 3mifdenplatte ein Rochtaften bon

716 Boll Dobe angebracht werben.

Die einfachfte und wohlfeisste Verdefferung von vorserfichem bentein fie ter flei, man ibnute aber einweiden: ber Landmann gebrucht debt Unter bie, wie in weiter gewohnt sein, gange Welten von Allein ift benn die Berbedigt auf einmal in den Dien zu schieden. Allein ift benn die Berbedigtung beier Gewohnbeit norhfrendig und verfahlbig, de man mit bem balben Aufprande eben derschieden Jurch etreichen Tann; und ib benn in Johlersparung nicht der sogistissfen Berksflichtigung verteil ber Welten der gestellt werden, der and ber Anfang ber treiten vorzugie. Der berteilt werden der und ber Anfang ber treiten vorzugie. der and ber Anfang der treiten verzugie.

Dag in iebem ber vorgenannten bei Faller werben Berbeien wechnäßige Auch abgang geiblier werben, geber mit zur Bervollfommnung, so wie zur gefälligeren Bestalt, baß nicht bie fcmalt, sowber bie bertie Beite bet Sensa wie Wass gestellt werbe, wie es mit ben sogenannten Querbsen ge felicht.

Bei vorflebenden Berbefferungen wird aber ims mer bie (allen Plattenbien eigene) Unvolltommenbeir verbleiben , daß fie fenterchte Fugen baben , von benen ber Berput ober Lehnwerstrich von Zeit gu Zeit abfallt. Sammelt bie Broden, bag nichts verloren gebe.

Es fann feinem 3meifel unterworfen fenn , bag jebe Art ber Beichaftigung, welche auch bei ofterer Un: terbredung obne nachtheil betrieben werben fann, jebe Arbeit, bie mehrmale an einem Tage begonnen und auf bie Geite gelegt werben fann, ohne barunter gu leiben, wie Spinnen, Striden, Beben tc., febr por: theilbaft für ein ganb fem muffen, weil babei bie mußigen Stunden, Die im Famillenleben gwifden ben gewöhnlichen und nothwendigen Befcafrigungen ber Frauen: simmer taglich vorzufommen pflegen , wie g. B. swifden Auffteben und Frubftuden, swifden ben Borbereitungen jum Mittageffen ze., alle nutlich ausgefüllt merben ton: . nen. Die Cumme aller biefer Beittheilden ift im Laufe bee Sabred febr bebeutenb , weibalb es auch in biefer Begiebung febr beilfam ift, ber gottlichen Borfdrift gu folgen : Cammelt die übrigen Broden, daß nichts ver: loren gebe. Berforene Beit ift verlorener Unterhalt unb baber verlorener Chas. Manche Familie bat burch Benubung folder miffigen Stunden und Biertefftunben in einem Jahre viele Glen Leinwand gewonnen.

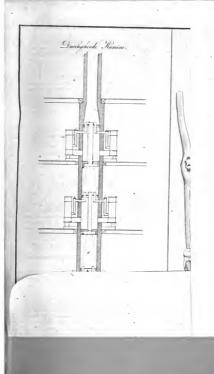
(Aus Frantline Schriften.)

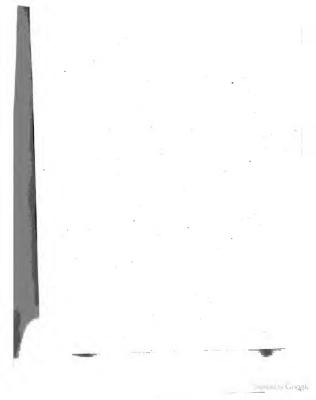
#### Bortspiele.

Der berühnte Beifoles Wolf in Werfin bemette einma, ab er an ben Birtheld, we er gewöhnlich freiter, pur Zeit bes Wolfmartts vielt Wolffebrier, pur Zeit bes Wolfmartts vielt Wolffebraufer wird Wolffebraufer bei Wolffebraufer bei Germe unter mederen ber Ziebesneffen theiß Wolffabringe, theiß Wolffabringe, theiß Wolfbabenber wird betwei Batter Zher, ber Erifter ber neuen Wolffabringe, theiß Wolffabringe, theiß wolfbabenber wird betwein Batter Zher, ber Erifter ber neuen Wolffabringe, bereintrat, fagte Wolf, es fen bod artis, baß and biefe Zutte tenn Wolffabri (Wolffabringe).

### Das Wochenblatt

fur Land ; und Sauswirthichaft, Gewerbe und Sandel





f

### Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Das fconfte Land , bas Berg und Balb nicht gieren , 3ft mir ein flagtich ganb!

Baldwirthfchaft der Gemeinden.

Bon Brof. Gminner in Sobenbeim,

Wer einiger Bit bart ich Belgenheit, die Bebanblung ber Malbungen im fogenamten Dferfolg, melde ber Benninde 28 berg, D. M. Ledwigsburg, gehbren, und bon benen schwe in Pre. Dbiefe Matted im vofjen Agfagung bie Robe mar, an Driund Ertlie niber zu beaugenscheinigen und von ben bem betreffendem Abnigl. Meviersbefter und den Drieberslichen weitere Breitzun zu erseben. Die Refeltate find von der Merch gegen der fich mod ber Mithe lober, fie befreitigt betannt zu machen.

Die Balbungen liegen faft gang eben und haben einen guten Boben. Das Unterbolg befteht aus einer Mifdung von ben bei uns gewöhnlichen Laubbolgarten und bas Oberholg meift aus Sichen in mehreren Altereftufen.

Das Unterholy ift faft burchaus ein burftiger Stodausschlag, weil bie Stode fcon febr alt find und ber Bald noch überbies burch Streunugung feit langer Beit Roth gelitten bat. Die Ueberzeugung bon ber Rothmenbigfeit einer Beffanbesberbefferung brangt fich beim erften Unblid auf und bie Bemelnbe bat baber auch fcon bor mehreren Jahren ben Unfang gemacht, jabrlich ben 15ten Theil ihrer Ge. fammtmalbflache, mit Muenahme bes tauglichen Dbers bolges, tabl abgutreiben, bie Stode gu roben, ben Plat einige Beit ber landwirthichaftlichen Benutung au übergeben und bierauf mit ebleren Soligerten anjupffangen. Die fabrliche Schlagflache mirb au biefem Enbe in Mbtheilungen bon halben Morgen ges bracht, und ber Stumpenertrag fowie eine breijabrige Benutung ber Rlache auf Rartoffeln gleichzeitig bffentlich berfteigert, mobei bie Unternehmer bas Roben ber Stode felbft ju beforgen baben; ben

Die Berthelle, melde aus ber Bobnberekeitung fit von Anfrige Obgleffnung bertroetgen, find ihre fieder heifter den aneram werten, find ihr fieden feber befrechen und aneramt werben, wir wollen sie bei bei leiferm übrigens nech bei richtern Schläge der Gernaibe listen, medien anges spieler Schläge der Gernaibe listen, mehr den Malauf bes breifplierige Anseifflusse berteit mit Dols, namenlich mit Whern, Eichen, Minne, Giden, Birten te. begfang werben find und treige ber bibba lehten trodenen Gemmer bas freudigste Gebeiten zeigen.

Unmittelber nach ber britten Gartofferender wid jur Pffenging gefehrten, was bie nibtigen. Selfinge aus einer für biefen Imme bereite angefeten Pffangibut begegen werben. Die Effent, Wern, Wiere, Minen und Birfen werben in einem Alter von 2 Sahren, die Eigen mit bem britten Safre in die Schäfte im Bierenfand verfeit, wobel die Entfreung der Pffanzen 5 Mig Stricks. Währen Jahre lang wird biefe Pffanzen fon die Stricks. Währen Sahre lang wird biefe Pffanzen fon die Stricks. woftr bit Gemeinde eigene vertraute Leute unterbalt; vielleich bas einzige Beifpiel ber Art, bas wir weit und breit aufzuweisen vermögen und fur welche Sorgfalt bie betreffenden Borgesetzen mit vollem Recht bffentlich genannt zu werden verbienten.

Seit bem Jabt 4832, in welchem bie Gemeinde um Annahm bes Kriesberrichmigters, Schott von Schottensfein in Andreighaug, und mit Untriftung bes Rinigl. Kreiterbeftre Sechog ju Dirtefelg bie 68. Kultuwerschierte angenommen dat, sie 32 Mersen umgemandt werden und der Ertrag vom der Etumpen mit landenistischefflichen Benutung dat bis zum Jerist 1833 der Gemeindefast etwas über 300 ff. abgrowerin; dagen dat die Mendick etwas bei 300 ff. abgrowerin; dagen dat die Machag von 180 ff. berührt, weil die den trodenne Sommern die Kartoffelendet zum Theil mistration ist. Auf statuteffen, b. b. bi. Soffen sie die bieberans pflanzung der Jäde mit hosf, daben mit Einschung der 1846 ein ist, das ist eine Einschung der Bedarfie die ist unselche 300 ff. betreacht.

Wenn wir neben biefem rin finanziellen Gewinn auch noch ben woblishigen Einstug auf bie
Ortsangebrigen in Beziebung auf die Gelegendeit
gur Arbeitebarfielung und zur Weltiebugung ber nethe
wendiglen Zebenebebrinfielt no bes Auge fassen, oit
it nicht zu pweifeln, best biese Aufurmertebee, numentlich in ben no sie fo fehr betragsfemmenen die
berradbungen bes Unterlandes, je länger besto mehr
Auftlang finden wird und ich beiter es weiderbeit falle
pflicht, bes Sersfressenlichen aben ab Detwerer
fleher unter ben gesigneten Berhältniffen barauf aufmertsam zu mochen.

Ein weiterer wesentlicher Fortschritt in ber Allur bei ber Gemeinde Mebeng, mit bem man fich auch an anbern Orten, namentlich ober im Umte-Deramt Stuttgart, sitt mehreren Jahren ernstlich beichäftigt, ift bie Anlage einer besondern Weidenplantage, bard beren Ertrag fanftig bas Ernbewijdenbedirfnig bollfländig gebert und das sich die iche Erndwichenschmiehen ang abestellt wird.

# Ueber die Benuhung der Erde als Streus mittel.

Die Benutjung ber Erbe als Streumittel ift bon mehreren landwirtsichaftlichen Schriftfellern in Anregung gebracht worben. Thaer, indem er im gweiten Banbe feiner Grundlibe ber rationellen 1) Bo ce an Strof gebricht, tann bem Bich burch Ginftreuen mit Erbe ein trodenes Lager berfchafft werben.

2) Dagu gebort aber, bag auf bie Erbe immer etwas Strop gestreut werbe.

3) Der Dung wird burch bas Einstreun von ... Erbe beffer, namentlich geht nichts von ber Jauche verloren, weil bie Erbe alles Fluffige ber thierischen Auswurfe einstauat.

4) Sar eine Auf ift ein Aubiffuß Erbe tage lich erforberlich, baraus ergeben fich bie Anfich bet Arete und Begführens ber Erbe, beren Berechnung zeigen wite. baft bie Erbe nur in Fallen ber Roth als Streumittel zu verwenden fenn burfte.

Solde Noth war in ben letzen Jahren vorkanden und beralaßte einen der ausgezichnersten Landwirthe Norddurischland, den Amstand Blod au Schierau, auf feinem Gute die Erred als Erred mittel zu bemachen; er far dies die einem Wichfland von 30 Städ Großeld und 500 Schafen geston und dat das dacht berachgitet Berjahren und die Kossen bestieben in einer im September des vorigen Jahres zu Bresslau berausgegebenn Keinen Schrift zur Kenntill ber Landwirthe Serbach.

Die Mittheilungen Blod's aber ben Gegenflamen, sigen bie Muschfabrarfeit und ben Dugen bei Erbeinsfrumes, sie zeigen, bob haftlebe, wenn auch nicht unbehingt angerender, boch nach Mhalfcheitorfichet zu werben serbient. Blod hat bie Erbe ben Graben, Dammen, Rahvern und beggleichen bebeissber und in beden Jaufen in ber Riche be-Gtallungen auffigen laffen, wobel er biejenigen Jaufen, welche ben Bilmer über benutzt werben sellten in Berecht gegen bei ber bei bei bei bei bei bei bei mit Pfrebediager überbeden ließ, um fie vor bei ben

"Die eingeffreute Erbe und bas Strob fagt und pericoludt alle und jebe Reuchtigfeit, Die bom Thiere tommt; ber Unbringung von Jauches und . Bullenbebaltern ift man überhoben, benn bie Gin-Areumittel faugen Alles auf und find unftreitig bie beffen Ballenbebalter. Der Dunger, welcher auf - biefe Mrt im Stalle entflebt, erbitt fich nicht unter ben Thieren und verminbert fich nicht in feiner Gate und feinem Bolumen : Die Thiere feben immer rein-· lich und eine weit gefundere Luft herricht in ben Stallungen, inbem bei gebbrigem Ginftreuen bie Las gerftatte jeben Tropfen Reuchtigfeit in fich aufnimmt und vericblieft, fo baf es biebei mbalich wirb. bem Mderbau alle Excremente ber Thiere ju aut tom. men ju laffen. Birb ein berartiger Dunger aus bet Stallung auf bie Dungftatte gebracht, fo fann bers felbe, wenn es bie Berbaltniffe nothig machen, auch eine langere Beit barin gelaffen werben, ohne einen bebeutenben Berluft zu erleiben, ba bie Beimifchung ber Erbe bas Brennen und Bertoblen bes Dungere eine langere Beit aufhalt, welches ebenfalls nut ers manfcht fenn tann, indem fich nicht immer bie Belegenheit barbietet, ben Dunger ju allen Beiten, fo wie folder aus ben Stallungen gebracht wirt, bem Mcer einzuberleiben.

"Alle auf biefem Danger angebauten Früchte haben eine vorgägliche Erubte gegeben und an ber Rachhaltigkeit beffelben ift, wie frühere Erfabrung mich beidert bat, ebenfalls nicht zu zweifeln."

Schwerz ift ber Anficht, bas Cinftreun ber Erbe eigne fich besonders für Schaftlatungen, Blod bemerft aber, baß, ba bas Schaftlich vordenere Auswarfe habe, auch verhaltnismaßig weniger Erbe einzustreum fen, er hat auf 10 Schaft etglich nur /2 Eubifting Erbe einftreum laffen. Jahr den Fall, baß nicht bie Erte won Erhagmben, Baubilagen, Graben 1. e. 31. Weben felt, gibt er ben Anth, an bem Kefter fiellenweisse bie obere fruchtstare Erte aus bie Seite zu wersen, bie meter Erte ausgebreiten. Die Baubilagen aus bie gute Erte wieder beniber ber ausgewörten. Er berchnet, bas fie eine Much zu Gewarten. Er berchnet, bei fie eine Much gebreiten. Er berchnet, weren werben follte. Benticht werden werben follte. Benticht werden und kinner Wertheite und zigt berach beise Berechnungen bei Aufmande auf biese Bertichten und kinner Wertheite und zigt berach bliefe Berechnungen, das siells kann, wenn die Ker 1000 Kein den weit berbeigschafft werben mehrt, die Berechnung briefelten unt Einfrein und Gentell genöber.

Das Borficende mag biereichen, um eifrige Zandeitete gu Berfichen der bie Ummendung biefe Streumitrels anzureiben, auch fie zu bestimmen, bie Erzichnisse ibere Berfiche bifmatich mitgabelten umb baberrch zur umbelangenem Babrich gun der Berribe innet weiteren Erfagmitrels für das Toffbare Strob beijuttagen. 93

Neu eingetretene Mitglieder der Gefellschaft fur Beforderung der Gewerbe in Burs temberg.

(Brgl. Wochenblatt 1855, Nro. 26.) Bis gum letten December 1835 find bem Berein neu beigetreten :

3m Redarfreis

Berr Junter, Tuchicheerer und Tuchmacher,Dber, meifter in Beilbronn.

Berrn Gebruber Beit, Tuchfabritanten bafelbft. Berr Bepfer, Fabritant in Ludwigeburg.

- " Dubernon, De. Jur. in Stuttgart. ... Chriftian Beinrich En flin, Raufmann allba.
  - bon Duller, Banquir bafelbft.
  - Chriftian Somibt, Rothgerbers Dbermeifter bafelbft.
  - E. G. Coule, Raufmann bafelbft.
- " Sid, Soffilberarbeiter bafelbft.
- " E. &. Stritter, Raufmann bafelbft.

<sup>9.</sup> Die Anwendung der Erbe als Streumittel ju ho ben beim, wiewohl ihrer nur in ben Gegistelten, und bas Bortfeitlöglich beise Berfaberne sinder sin m Wochenbaler 2858 Pro. 22 erwähnt. Wir ebnnen jest beischen, daß auch auf bem Gelbe ber Erbehünger fich als vorzischich ber wehrt bat.

R.

#### 3m Jartfreis

Derr Dberrentamtmann Gbs in Gailborf.

- " Graf Friedrich von Pudler Limburg bafelbft.
  " Binber, Tuchfabritant in Schornborf.
  - " Binber, Zuchfabritant in Schornborf.

herr Friedrich Robler, Runft, und Schonfarber

in Ghppingen. Die Oberamte Berfammlung Balbfee mit brei Beitragen.

#### Gewerbes Literatur.

Der Peraf forn Sabritant, ober vollfabiger Maleiung um Twertiung ber reben und haldinierten Potafie, Rebft Ungabe ber Bereitung bes Mehr falle, und ber Beffinmung bes Alfaligefales (Alf fallmette) ber im Janbel vorfommenben Porafchmierten. Bon Erharb Fr. Leuchs. Mit 1 Austraft. Munter, al. M. Peris 1 f. 36 fr.

Bu einer Beit, in welcher ber Berbrauch ber Potafche burd regere Thatigfeit bed Gewerbfleifes fteigt, ber Preis berfelben fich mehr und mehr bebt, gugleich aber überall auf moglichfte Erfparnif bes Solges binge: arbeitet wirb, ift es von großem Intereffe, nicht nur bie beften Methoben ihrer Darftellung, fonbern and biejenigen Bemachfe teunen ju ternen, welche bie meifte Ausbeute gemabren, um nach Dertlichfeit bas swedt. maffigite Berfahren anzumenben. Der Berr Berfaffer hat es fich in vorliegenber Schrift jur Mufgabe ge: macht, bem Gewerbeffeif ju Gulfe ju fommen. Es bemeifen bie unten anfgeführten Abidnitte binreichenb. bağ er fich nicht begnugte, blog bie Bereitung ber Potafde an ergablen, fonbern bag es ibm barum gu thun ift, eine aber bas Bewohnliche fich erbebenbe und umfichtevollere Renntnis in biefem Gewerbeimeig gu verbreiten. Richt nur macht er ben Sabrifanten mit ben bemabrteften Methoben befannt, und ertbeilt ibm fcabbare Binte ben Ertrag gu erboben, fonbern er lebrt auch ben Confumenten bie Potafche fur feine 3mede su perarbeiten, ble Qualitat su beurtheilen, und, mas befonbere von Intereffe ift, ben reinen Rali: gehalt ju erforichen.

5. 1 bandeit vom Gorfommen und den Cigentoderten bes Zaisi oder ber pestafos. 5. 20 met
Bummen und andern Pfanguen, deren Riche Posisione Greiffert. Est entittli biefer 5. foldspare Vodschreiber über den gotafosnachat verfelscharer Pfanguen und der nämlichen Pfangue in verfelschenn Zeisenspetienn zeisenspetien. 5. 3 entblit Volligen über dem Cinfluß verfelschare. Auftrett Manifolien ent jesen Gestaft un vertafos den dagert Manifolien ent jesen Gestaft un vertafos den

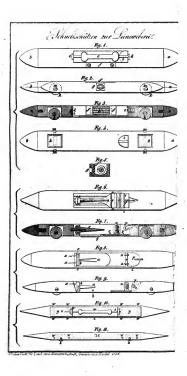
gibt Megein jum Unban Botafche tiefernber Bflausen. 5 lebrt bas Berfahren beim Ginafdern und bie Bes ichaffenbeit einer auten Miche, Letere Unleitung bient nicht nur bem Potafden : Fabritanten, fonbern auch anbern, bie Afche brauchen, wie Geifenfiebern. & & wird bie Methobe bes Auslaugens befdrieben und ber Bebrauch ber Galgfpinbel (Araometere) gelebrt, eines Inftruments, bas angibt, wie viel aufgeloste Theile in 100 Theilen gange enthalten finb. In biefem &, fo: wie am Enbe bes Berte, gebenft ber Berfaffer meb: rerer Berfabrungsarten, um fomobl aus ber noch un: ausgelaugten, als auch bereits ausgelaugten Miche mehr Potafche ju erhalten. Es grunben fic biefelben jum Theil auf ben Bufat von Ralt, welcher bie ohne 3meis fel beim Muslaugen und befonbere beim Calciniren ber Potafche fic bilbenbe unlodliche Berbinbung von Riefel: erbe und Rali gerfest, bas Rali frei macht und bie Mudbente vermehrt; ber Morbameritaner Parce will burch ein foldes Berfahren beinabe noch einmal fo viel Potafche erhalten baben. 5. 7 und 8 hanbeln vom Gin: fochen ber Lauge und Caleiniren ber Potafche mit In: gabe und Beidnung ber Gerathichaften. f. 9 fprict von Berftellung einer reinen Potafche. 5. 10 von ber Bereitung ber in manden Gewerben angumenbenben Mehlange. 5. 11 fubrt bie Gigenichaften unb Renn: geiden einer guten Potafche, fo wie ble Berfalfchungen berfelben auf. Die in 6. 6 befdriebene Galsfpinbel gibt gwar genan an, wie viele Ebeile in ber Lauge aelott find, ba aber neben Rali noch anbere Galse por: banden find , fo tann burch fie ber Bebalt an Rali nicht gepruft merben. Bei mebreren Arbeiten tommt es aber barauf an, genau ben Raligebalt gu erforichen. es ift baber febr gwedmaffig ein Berfahren angugeben. bas ben Raligebalt gu bestimmen lebrt, mas im 6. 12 gefdleht. Die ff. 13 - 18 entbalten lefenemerthe Rotigen über Berfenbung ber Potafde, ibre Bereis tungsarten in verfchiebenen ganbern, bie verfchiebenen Sorten, ben Raligehalt berfelben und eine furge Literatur.

#### Theefurrogat.

Die Milltre bet hasberuf (eranagus organanha), aus Missburn, errben in ber Deit bed Spril bet Greichen gestelle Gestellen, betreichte gestellen gestelle gestelle gestellen gestelle gest

(Bair, 2Bodenblatt.)

Rebalteur: Prof. Riede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Cotta'iden Buchanbiung in Stuttgart.





fů

## Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

. Bas verbirbt, bringt meber Mugen noch Dant,

#### Schauffelene Beibapparat.

Hr. G. Schauffelen in Reilbrenn hat kurglich in emifiadbilde Beicheribung und Zeichung inche patniteiten Higheppenate, worauf wir unfer Lefter som niedernals (1835 Mr. 1, 11, 39) auf umrffum genach faben, in Inne gegeben, nadhem ichmiften im Dingler sieden pospiechnischen Josephalen bei englischen Patriet mehre bei berichten bei englischen Patriet, wieder auf den Mamen bes Irn. Ernst Welche auf den Mamen bes Irn. Ernst Welche in Leine gefringt wurde, erfohien nur

Das Wefentliche des Apparats besicht berind beft man bie talte Luft in einer Abhre, weder sich etwes liefer als der Fruerfert mündet, zuerst in den Schemstein binauf und den der riebe freuch in den Chemstein unter den Bieft sicher, und auf diese Art des Feuer den Giellic, blog durch den nacht licher Luftung, mit errachmert eutst freiet. Die Sich felfeurungen, Ziegelbennerrien te, wo man biefe Breithaus Giefter angebracht dat, zeige fich de Durch eine Ersparung den 1/, bie 3/, den bem bieberingen Mafenda an Brennsfele.

Bei größeren Seitzungen ist es dobei in ben Regel notwennis, daß do 80 for im Kamin michmals auf und niedergeht, est die Luft in den Keuerberber eintritt. Da aber dem dos Kamin im die fen Imcel meist zu en ist, o wird entwebr eine Erweiterung bestieben oder zwecknäßiger bie Errichung einer eigeren damben befindlichen Maunisammer von der Johe, bis zu weicher die Röhern bien aufgehen, nothenweils, wobei dirigme die obere Madwang des Kamins ihre den der Gehöße der Machang des Kamins ihre den der Gehöße der Machang der Beffeng unterschrecht beide balte. Diese Erweiterung best innern Kaminvannis bit nun. Dru. Gehaftest ein der angescherte bit nun. Dru. Gehaftest ein der angescher Schrift zu Betrachtungen Beranlaffung, welche uns eine nabere Belcuchtung notbig zu machen icheinen,

Dr. Sch. bezeichnet es namlich (G. 34) ale ein noch vielfach verbreitetes Borurtheit, bag nur bie Sobe bee Ramine ben Bug bervorbringe, mab. rend ce babei eigentlich nur auf ben Rubitinbalt antomme. "Jenem Borurtheil," fagt er, "bulbigt anan befonbere noch in England, wo ich Ramine bon 170' Sobe gefeben babe. Benn man einem folden Ramin nur bie Balfte Sobe und bagegen eine um fo größere Beite gebe, bie ber namliche Rubitinhalt bergeftellt mare, fo murbe man ben gleich farten Bug baben, an Bautoften aber geminnen," Bein Beweis feines Cates geht bann fr. Co. bavon aus, bag bie Luft im Ramin mit ihrem eigenen Gewichte ju finten und mit bem Gewichte eines gleichen Bolumens aufferer atmofpbarifcher Luft au fteigen ftrebe, fo bag ber Unterfchieb beiber Bewichte bie Steigfraft im Ramin angeben murbe. Es babe alfo t. B. bie Luft eines Ramine bon 144° eine Barme bon 320° R., fo wird bie duffere Luft bon 0° R. 2'/mal fcmerer fenn, und wenn 1440 ber außeren Luft 9 Bfund wiegen, fo ift bas Gewicht ber Raminluft nur 3,6 Pfunb, ber Unterfchieb fomit 5,4 Pfunb. Dradte biefe Babl bie mirtliche Steigtraft aus, fo murbe allerbinge baraus folgen, ball biefelbe nur bom Temperaturuntericbieb und bem Rubifinhaft bee Ramine, nicht aber bon feiner Dobe abbangig, ift. Diefer gangen Beweise führung liegen aber mehrere irrige Unfichten gum Grunbe.

Bor Allem muffen wir ben bon hen. Schauffefen aufgestellten Sat, baß die Raminlust mit isrem eigenen Gewichte zu finden und mit bem Gevichte eines gleichen Wolumens later Luft zu ft zu fitzigen firebe, in biefer Magemeinhoft beftreiten. Er gilt nnt, wenn lauter fenfrechte Banbe ba find, und auch bie obere Dunbung bie gange Beite bee Ramine bat. 3m Mllgemeinen berechnet fich namlich ber Drud. womit ein auf Die obere Deffnung bee Ramine gelegter Dedet burch bie beife Luft gehoben murbe, immer burch ben Bewichtennterfchieb gweier gleich großer Luftfaulen, melde bie Raminbffnung gur Bafie und bie Raminbobe gur Sobe baben, und mobon Die eine bie Temperatur ber auffern Luft, Die anbere bie ber Raminluft bat. Mus biefem befannten Gefet ber Dobroftatit, wie fich baffelbe jum Theil auch fcon in ber Theorie ber bobraulifden Preffe ausfpricht, folgt bann unmittelbar, baf jener Drud neben bem Temperaturunterfchieb einzig bon ber Dobe und oberen Beite bee Ramine abbangt. nicht aber bon Ermeiterungen im Juuern. Binben folche Erweiterungen flatt, fo mirb bice nur bie Folge baben, bag bie bann nothwendig portommenben fcbragen ober borigontalen Banbungen einen Drud von unten auszuhalten baben, melder aber auf ben Drud bei ber Dunbung bee Ramine, wo Die Luft ausftromt, feinen Ginfluß ausuben tann.

Die Berechnung bee Drude in obigem Beifpiel gilt alfo nur fur fentrechte QBanbe und burchans gleiche Beite, und batte nun bas Ramin bas eine Mal 2 [ 'Beite und 72' Sobe, bas anbere Dal 3 []' Beite und 48' Sobe, alfo beibe Dal 140°, fo mare allerdings ber Befammtbrud (= 5.4 16) bei bem , niebrigeren Rantin fo groß ale bei bem boberen. Allein ce ift ein anertannter, auch bon hrn. Schauffelen nicht beftrittener Cat, bag bie obere Deffnung bee Ramine auf feinen Sall (wegen fonfligen Ginbringene talter Luft, Abfahlung bee Ramine und Storung bee Buge) gu weit gemacht werben barf, biefe Beite vielmehr bebingt Ift burch bie Große ber Roftoffnungen ober bes Befammtburch. fcnitte ber Reuerguge. Geben mir baber beiben Raminen eine obere Deffnung bon 1 Q. Bug, fo wird ber Drud, ben bie Luft auf biefe Deffnung ausabt und ber bier allein in Betracht tommen tann, bei bem boberen Ramin 5,4 = 2,7 Pfb., bei bem nie

brigeren bingegen nur 5,4 = 1,8 Pfb. betragen, und

alfo allerdings ein Unterfchied gu Gunften bee bober

Ein meiterer bier mobl zu beradfichtigender Puntt

Mueffromen ber Luft, wobon ber Bug bier allein abbangt, mit bem fo berechneten Drud nicht im geraben Berbaltniff, fonbern (bei gleicher Temperatur und alfo aleider Didtigfeit ber Kaminluft) nach einem anbern befannten Grundgefet ber Spbraulit im Berbaltnif ber Quabratwurgeln ficht, alfo im obigen Rall fich mie V2,7 : V1.8 = 16 : 13 verbalt. Darque gebt namlich berbor, baff, obgleich unter übrigene gleichen Umftanben burch Erbbbung bee Ramine ber Bug, b. b. bie Befdminbigfeit bee Musftrbmene, immer bermehrt wirb, biefe Bermehrung bod nicht in gleichem Berbaltnig mit ber Erbobung fiebt , indem man a. B., um ben Bug ju berboppeln. bem Ramin bie 4fache Sobe geben muß, fo bag allerbinge in manchen gallen ber nicht fo bebeutenbe Bouthell, ben eine febr große Sobe bee Ramine gibt, bon ben Rachthellen, bie bamit berbunden find und bon welchen fogleich weiter bie Rebe fenn wirb, leicht übermogen merben fann.

Enblich muffen wir noch bemerten, bag ber blofe Drud, wie Dr. Cd. ibn berechnet, fur fic allein Cobne Rudficht auf Die Dichtigfeir ber bewegten . Luft) noch gar feinen Dafftab fur bie Starte bes Quas abaibt. Saben namlich amei Ramtne berfdiebene Temperaturen, wie bice in bem bon Srn. Schauffelen angeführten Beifpiele nas mentlich ber Rall ift, fo tann fich ber Druct auf bie in beiben gleich weite obere Deffnung gleich boch berechnen, und boch wird bann ber Bug in bemie nigen Ramin, in welchem bie marmere und alfo leichtere Luft fich befindet, großer fenn; und umgefebrt fann auch ber Bug gleich und ber Drud boch ungleich fern. Co ift bei zwei mang gleichen Befaffen, movon bae eine mit BBaffer, bae anbere mit Quedfilber gefult ift, Die Gefdminbigfeit bee Musfließene am Boben gleich groß, obgleich ber Drud auf ben Quabratfuß Bobenflache bei bem Letteren gegen 14mal grbBer ift, ale bei bem Erfteren. Der Grund bicfer Ericbeinung liegt barin, bag im leteren Rall auch eine 14mal großere Daffe (wie fich aus bem fpegififchen Gewicht bee Quedfilbere ergibt) in Ber megung gefett merben muß, bie 14mal großere Drudfraft alfo feine Erbobung ber Gefdminbigfeit berbeifabren fann.

Die Man bie wirfliche Gefchwindigleit, womit bie Luft aus einem Ramin ausftibmt, bei gegebenr Bobt beffelben und gegebener Temperatur ber aufteren und innern Luft berechnet, wollen wie an einem Berbiebet eine Saniels eine Berbiebet ein Saniels für der bei den Leite bei den der Leite bei der Leite bei den der Leite bei der Leite

ber Erfahrung die Luft von 0° R. burch Ermärmung für jeben Grad um  $\frac{1}{213}$  ihres Bolumens fich ausbechnt. Sollte num die die Fre Luftfäule bei ungedubertem Greicht im Gaugen bliefthe Ausbedauung
amd Leddrigfelt, wie bie innere, baben, so müßte sie
ibem gegedenem Werhälting beber frun, b. 6.
müßte eine Jebe von  $\frac{333}{22.0} = 59.2^\circ$  baben.

Der Unterfchieb beiber Luftfaulen von gleicher Dich-

tigfeit macht nun 59,2 - 40 = 19,2' unb bae Gemicht einer fo boben, 120° R. beifen Luftfaule ift ce, welche auf bie Luft im Schornftein bradt. Um bieraus bie Gefchwindigfeit bes Musftromens gu finben, bebarf man bes Cates aus ber Sobraulit, bag Die Befdwindigfeit, womit eine Blaffigfeit aus einem Befaffe ausfließt, fo groß ift, ale Die Befchwindige feit, Die ein Rhiper erbalt, welcher von bem Spies gel ber Sluffigfeit bis jur Sobe ber Mueffugbffnung berabfallt, alfo = 2 7 gh, wenn g ben gallraum in ber erften Cefunde (beilaufig = 16') und h bie Dobe von bem Spiegel ber Albffigfeit bie gur Muefluffoffnung bezeichnet. In unferem Ralle betragt nun nach Dbigem bie Sobe h ber bier in Betracht tommenben Gluffigtentfaule 19,2' und es finbet fich bieraus Die Gefchwindigfeit ber abzichenben Raminluft = 2 V16 × 19,2 = 35' in einer Cefunbe, mo freilich noch ermas in Abjug tame, weil bie abgiebenbe Luft megen ibree Bebalte an Roblenfaure um beilaufig 1/20 fcwerer ift, ale bie eingiebenbe von

Bei biefer Berechnung wurde num aber von allen entgegen wirkenden Krisften, wedurch bie Ge-schwiedigfeit wieder vermindert wird und wegen von Mum die Reib ung ber Luft an dem Wahnen des Kamins gehre, despferham, woh Ge-schwindigsteit ber aussfröhrenden Kuft wird daser in der Wirflicke Teil immer um Gieles geringer fenn. Die Reibung ammentlich Tann dei einem Keft Janeen und erzug

gleicher Temperatur, fo bag man bie Befchwindigfeit

nabe ju = 33' fegen fann.

Sanal mir rauber Debrifde idibt fo geo preben, beb bie nirftlich Schfembigheit is 48 final gerin ger ift als die berechnete. Mehren wir in unfern Veilgiel an, baß der Schornftein aus Biegistleiter erbaur ift und einen Durchmeffer en 1° bat, fo mößte nach Pecie 1° Berfuchen die berechnete Geforbublighter mit 0,3 multiplietten twerben, um bie woder zu erhalten, so daß biefelbe also son 33' auf ungefahr 10' berohfante.

Diefer außerorbentlich nachtheilige Ginflug, ben bie Reibung auf ben Bug auedbr, und jugleich bie Betrachtung, baß biefe Reibung um fo geringer ift, je weiter bas Ramin ift, veranlafte in neueren Beiten ") ju bem Boricblag, fatt ber gembbnlichen freiftebeuben boben Rauchfange binreichend weite und wenig bobe Rauchtammern angulegen, in welche bie beife Luft aus bem Dfen einftromt und aus welchen ber Musfluß burch eine in ber Ditte ber Dede bes findliche Deffnung flattfindet. Abgefeben bon ber bamit verbundenen Roffenerfparnif tann baburch ergielt merben. baff ber Rauch jur oberen Deffnung beinabe mit berfelben Gefdwindigfeit ausftromt, wie . fie fich aus ber Rechnung ergibt, fo bag bie Reis bung im Innern bee Schornfteine babei faft gar nicht mehr in Betracht tommt, und man nur wegen ber Reibung an ber Dunbung noch ermas Beniges (etwa 1/2 vom Gangen) in Abgug bringen muß. 3mar wird fich bei ber geringeren Sobe bes Ras mine bie Gefdwindigfeit nun auch geringer bereche nen, aber biefer Dachtheil wird, wie aus bem fraber Befagten erhellt, leicht burch ben Bortheil ber fo febr verminderten Reibung abertroffen.

Und fo ergibe fich bann, baß allredings Kamine, die im Innern eine große Weite baben, ben Zug beidvern, ja do 89 mon in vollen Stlin file biefin Innerd bie Hobe burd eine große Weite er ichen fann. Dur ligst ber Ernnebn in ber baburd, ber bei der bei der bei der die die die die ber bei die die die die die die die die die Anfatsibnebe geingere Erhfeling der Luft gerecht werben fann, nicht aber in ber geberen Moffe an warmer Kaminiust. Die 37m. Schäufleine Hoffe überpart irfagt aber big etfere Weiter bes Kaminio ber ber eigens angelegen Mauchammer zur Be, febrenn bes Jags gar nichts bei, ber mie biefer

") Predti's temnol. Enepet. Bb. V. G. 628. Wir ergreifen biefe Gefegenbeit auf's Reue bleite Bert allen Tempnitern auf bas Dringenbfle ju empfehlen, indem es eine gante Bibliotbet technifeer Werte zu erfeien im Stante its. erweiterte Raminraum wird ja bei ihm in Robren gefallt, an welchen bie Reibung ber Luft wohl noch großer fewn burfte, ale an ben Banben eines engen Kamins.

### Erfparung von Indigo beim Farben.

In geberen glabereien gebt viel India mit bem Machen beffe (Baumpelle) verleere, mit bem man ben gefarbem Sieff auswässe, mit bem man ben gefarben Sieff auswässe, Man benutt es daßer in vielen Farbeit genute mire, aber auch viel Saure in die Alpe fommt. Bester ist est auch viel Saure in die Rugade bei Schniftere Hoffen, Na erfurf oh nicht Alliagade bei Schniftere Sprin. Na erfurf oh nicht Mingade bei Schniftere Groffen in einem Machenade zu wassen, den India mit Machenade zu wassen, den India mit Machenade zu wassen, den India mit Machenade zu wassen, den nu zu fammelin.

Die Maidine felbft ift ein Sag aus Rienholg bon 51/2 guß Tiefe, oben 3 guß 6 3oll meit, unten fpit gulaufend. Muf biefem gaß ift ein fleines Beruft angebracht, auf welchem bas Bafchrab rubt, welches aus brei Mbtheilungen befieht. Jebe biefer Abtheilungen ift ein in fich gefchloffence Bange, Die Stabe 1 3oll pon einander entfernt und breifantig. Eine eiferne Belle geht burch bas gange Rab und rubt an beiben Enben in eifernen Pfannen. Das Rab wirb mittelft einer an ber einen Seite ber Belle angebrachten 1 % Bug boben gebogenen Rurbel gebrebt. Die gefarbte Baare wird in jebe ber brei Ubibeilungen gleichmäffig vertheilt, in jebe Mbtheilung ungefahr 30 - 35 Ellen: fobann bas Rab. welches, um bie garbe nicht angugreifen, fo tief als moglich im Baffer liegen muß, 25mal linte und eben fo oft rechte gebrebt und bies Dreben bis gu 100mal mieberholt. hierauf wird bie Baare mit ben Banben geluftet und bies Luften bei jebem Dunbert Umbrebungen wieberbolt und fo lange fortgefabren,

bie man 3 - 400mal umgebrebt bat. Rach voll. enbetem Bafden wird bie Baare berausgenommen und in einem bagu bestimmten Raffe, in meldem bie gefarbten Baaren juvor gereinigt morben, burch. gefpult, auf eine Dote gefchlagen und bes Baffers entledigt. Das Blaumaffer thut man in bas foges nannte Blaumafferfag und giegt in bie Rufe reines BBaffer, fett balb fo viel Schmefelfaure bingu, ale bei ber frubern Reinigung ber Baare genommen worben mar, giebt bie Baare um und mafcht fie nochmale burch, nimmt fie beraus und fpult fie im Blugmaffer aus. Diebei mirb man bemerten, baß nur ein gang geringer Schein bon Blauem fich bem Baffer mittheilt, moraus ber Bortbeil fogleich ers fichtlich und burch ben Bewinn ber Gaure und bee Indige ber etmaige Roffenaufwand gebedt wirb. Befanntlich fett fich ber Indig im reinen Baffer nicht fo leicht; um biefes zu beichleunigen, thut man ungefahr 1 - 2 Pfund gelbichten Ralt in bas Sag und rabrt Miles gut um. Balb ift Alles flar und bie Bafche tann wieber bon Reuem beginnen. Der Bufat von Ralf ift jeboch nur bann erforberlich, wenn ber Indig fich nicht feten will. In einem folden Baffer fonnen 4 - 5000 Ellen gebrudte Baaren gemafchen merben, 300 Ellen bunfelblau gefarbte Leinmand licfern 1 Pfund guten Inbig. und fomit burfte ber Bortbeil zu übermiegenb fenn. ale baß biefe Dafchine nicht Rachahmung verbiente.

(Leu che polnt. Zeitung.)

Bubereitung ber Schaffelle fammt ber Bolle nach englischer Art.

Dan mafcht bie Relle in fliefenbem Baffer, bringt fie auf ben Streichbod und entfernt alle ichabbaften Theile am Ranbe. Rachbem fie auf ber Aleifchfeite mittelft bee Deffere gebbrig gereinigt finb, wenbet man fie um (bie Bolle nach oben), abergießt fie mit einer fiebenbheigen Brube von Schmad (1 fb Comad auf 2 16 Baffer) und malft fie bamit tuchtig burch. Diefe Overation bauert nur furge Beit. Wenn Rell und Bolle troden find, mafcht man fie in einer ftarten Muflofung von gruner Geife, laft fie an ber Luft wieber trodinen, wieberholt bie Behandlung mit Schmadbrabe, und glattet nach abermaligem Trodnen Die Daut mittelft Bimeffein. Goll Die Bolle meift fenn, fo bleicht man fie, inbem man bie Relle, beren Wolle man ichmach angefeuchtet bat, in einen bicht au berichliegenben Raften bringt, worin man Schwefel anjunbet. Bulest mirb bie Bolle forgfaltig ausgetammt. (Mittheilungen aus Sannober.)

## Peilage Mro. 5

3um

### Bochenblatt fur Land - und Sauswirthichaft, Gewerbe und Sandel.

Untersuchungen über die vortheilhafteste Linie fur eine Sifenbahn von Beilbronn über Stuttgart nach Ulm.

Die ndrembregische Essindelen Geschlächelt begenecht die Minigung und dem Bertrick einen Eisendelte
gwischen dem Weiten, der Dennes und den Bertrick
von Keilbrenn nach Seituigert, Ulim und Briterickelbeitern. Die Michaug der Bodelinie ist noch siede bestimmt, soudern von dem nahren Unterschausgen
abhaging gennacht; der ber gestem Middliefelen, nelch de Eisendelen der Bertrick der Beitrick der Beitrick des Kichtung der Baden far die Bernohene der bertrick der Eisendelen der Bertrick der Beitrick der Beitrick des der Eisendelen vor abhaben Genachen, delch gie Bertrick unter vorläufige Unterschaufig werden, delch die Berfrage misselweiten berandigt werden, delch die Berfrage misselweiten bei Misselmann einschallen werden bannen, ober derreif die Koffennenschaftlige babei zu berücksflossen.

Eine nicht zu verfeunnebe Schwieriglich biere lie in der Statuen aufgenommene Bestimmung dar, daß der von Hilberan über Stutzund und Ulm grüber werben foll, wenach Entigart nicht bund die Geitmebah, seben durch der die Laugusbahn felbst mit Hilberan und Ulm im Berindung zu fehr mite. Die nachstedende Jalemenusfrüng bezwert die Thima biere Migdabe und ist auf Mehr bezwert die Thima biere Migdabe und ist auf Mehr der bezwert die Thima biere Migdabe und ist auf Mehr der bezwert die Thima biere Migdabe und ist auf Mehr der bezwert die Thima biere Migdabe und ist auf Mehr der die Beneder dis fungen gegrundet, welche burch bie aus ben Flurfarten ber Lanbebermeffung abgenommenen Derijontal-Eurferungen und burch genane Bestimmung ber Sobenwinkel ber wichtigsten Punkte erhalten werben find.

Die Babulinle von Beilbronn aufmarte, melde übrigens nicht befonbere untersucht murbe, murbe auf bem linten Redarufer bon Deilbroun bie Befigbeim feine bedeutende Schwierigfeiten ju überminben haben, befonbere wenn bie Rrummungen bee Redars swiften Rircheim und Lauffen burch einen Stollen bon Rircheim bis jum ehemaligen Gee bon Lauffen auf 1800' Erftredung ningangen merben tonnen. Bon Befigbeim aufmarte aber tomte bie Babn pur mit großen Ummegen im Ibal bes Det. tare geführt merben, und fie mirb baber in bas Engthal weuben und gwiften Befigheim und Bic: tigbeim auf bas rechte Ufer bes Engfluffes überfeten muffen. Muf bem rechten Ufer ber Eng follte bie Babn bis jum Glemerhal und lange beffelben obne bebeutenbe Schwierigfeiten bis jur BBaffericheibe bei Korutbal fortgeführt merben tonnen. Die fcmicrigfte Mufgabe murbe nun fenn, bie Babn von Rorne thal nach Stuttgart ju fuhren, mas jeboch nach ber nachflebenben Ueberficht aber bie michtigften von ber Babn au berabrenben Puntte obne toffbare Dalfe. mittel fich follte bewertftelligen laffen.

Babnlinie von ber Bafferideibe bei Rorntbal bis anm Redar bei Rannftabt.

Sibe über bem Bebt bei Annu fabr	Babniinje	Fall ber Bahnlinie 1/175	Sibe ber Jahrbahn über bem Wehr bei Konnflabt	Enfentes	Erffenng
BBaffericheibe bei Kornthal auf bem Beg					
nach Digingen 312'	0	_	307"	5'	
Scheibepuntt ber Chauffee bon Stuttgart					
nach Schwieberbingen und Buffenhaufen 235'	14760'	841/2	2221/2"	131/2	_
Thaleinichnitt bes Bache bon Reuerbach an					
ber Chanffee nach Lubmigeburg 176'	1300'	7'	215%	_	391/4
Brude an ber Marfungegrenge 269'	2520'	14%	201'	68'	-
Erbfiche am Birthebaus auf ber Drag . 309'	1890	11'	190'	119'	_
Beiless un Mes en h 60			-00		-

	Sone über bem Werbr bel Rann: flabe	Lange ber Babnlinte	Jall ber Babniinie	Sobrbabn über bem Webr bei Kannflabe	Cinfcnier	Grhibung.
Lieffter Puntt ber Beinberge auf ber Prag	169'	1650'	9'	181'	-	12
Sochfter Puntt ber Galgenfteig	155'	6600	38'	143'	12'	
Rlache ber Ceemiefen	119'	6800'	39'	104'	15'	_
Dorothcenplat, Ripean bes Refeubache .	93'	1500'	81/2	951/2"	_	21/2
Atabemie am Eingang in ben botanifden Garten, Sabrbabn ber Kannflabter Strafe Brude über ben Refenbach bei Berg, Sabr-	99'	1500′	81/2'	87′	12'	_
babn ber Etrafe		10500'	57'	30'		3'
Miveau bes Mectare am Mubifanal	. 0	300'	3'	27'	-	27'
\$ie3i	u die Hi	49520' be ber Brud'	280'			über bene Mibrau bes Medars

Sobe ber Babn bei Kornthal aber bem Rectar bei Rannftabt 307'.

Es ergibt fich bieraus bie Dothwenbigfeit, bie Babnlinie beim Ucbergang uber bas Thal von Reuerbach um 391/4' ju erboben, beim Uchergang über Die Drag aber mare eine Bertiefung bon 119' erforberlich, welche jum Theil burch einen Stellen bon 3500' Lange, jum Theil burch einen Ginfchnitt ju erreichen mare. Das lettere Mittel murbe um fo mehr Berudfichtigung verbienen, ba gerabe bier Steinbruche von vortrefflichen Bertifteinen betrieben merben, worlche nicht pur einen Theit ber Roften bee Einschnitte fegleich bezahlt machen, fonbern auch fur Die Bufunft Die moblieilite Geminnung und Beifchaf. fung biefer Baufteine nicht nur fur Ciutigart, fenbern fur bas gange Bereich ber Babnlinie ficbern marben. Damentlich find von biefen Baufteinen jum Brudeubau nach Ulm fruber jur Ichfe geführt morben, und mittelft ber Gifenbabn murben biefelben bie Mugeburg und Dunden mit Boribeil fich bers fenben laffen. Dergleichen tiefe Ginfchnitte find namentlich bei ber Liverpool Manchefter, Babn auf eine Erftredung bon grei englischen Deilen an bem Mount Dlive ausgeführt und erreichen bafelbit eine Liefe von 70'.

Die Babulinie von Joernfol nach Enutgatr mitte jugleich eine sie michtige Webenbenübung jussiffen, nachnich vie Zulefunge von fliesendem Wiele fer aus der Gleine, medete unterhalb Leunderig is denfalls mer Babergufflich vor berigte für den berigten der Diefer und Baterfer, abe an ihrem Ursprung am Ploffen und Baterfer, wenn gleich jur tredeung Jahreigeit auch beits fich sie der bermieben. Das Mitwas der Gleine der bermieben. Das Mitwas der Gleine bet

Lenderg ift nämtig ju 1059 Partier Bagi über dem Were, das Givena des Medies de Kamustet ju 670' im Menmingers Jahrbüdgen 1582 Syft Langsgebe, und angegebe, und die Centeil fill die um ASP Partier Jug der um 432 würtende, Just beber als der Packar, wormach die Jaktung der Giens über die Mackar, wormach die Jaktung der Giens über die Mackar, wormach die Jaktung der Giens über die Mackar vermach von der die Mackar vermach der die Mackar vermach der die Mackar vermachte der Mackar vermachte Mackar v

Um bie Babnlinie bon ber norblichen Ceite Stuttgarte, ben fegenannten Cemicfen, bie gum Redar ju fubren, murbe biefelbe beim Durchgang burch bie Stadt ju übermolben fenn, und von ben Barten norblich von ber Rriebricheffrafe unter ber Strafe am Sarftenbau bis jum Dorotheenplat und von ba bie jum Rannftabier Thor eine abermolbte Strede von 3000' erhalten, uber welcher bie Etra-Ben in ihrem gegenmartigen Diveau meggeführt merben tonnten. Da ein Gemolbe bon 16' Sobe und 16' Beite bei einer Starte von 11/4' enva 60 Gubitfuß auf ben laufenden Buß Dauerung erforbert, welche bier gu 16 fl. per 100 Cubiffuß bergeftellt wird, fo erfordert biefe Uebermolbung auf ben laufenben Schub ungefahr 10 fl. und fur 3000' einen Aufwand von 30000 fl., melder Aufreand gegen ben Bortheil, bag bie Babn in bie Ditte von Stuttgart und bier in bas Couterrain eines fur Baaren und Reifenbe febr ganflig gelegenen Magazine geführt werben tann, nicht in Betracht tommen burfte. Die Rachtbeile, welche mit unterirbifden Gireden binfictlich bee Luitzuge verbunden find, murben bier fich mob! befeis tigen laffen, ba in febr furgen 3wifchenraumen überall Luftibber angebracht werben tonnen, ibbrigen wie, wenn die Miffiguebu bie untertibifche full februen, bas Mus- und Einsteigen im Freien unmittelbar bor ber Stabt leicht einzurichten, mit nur die Waaren wurden in die Mitte ber Cabb gebrach.

Wen bem Sennfaber Tebe bie Beng biert bie Beng biert bie Aphelium wenig Echwirzighein ber, sie mag lange bed Stiefenbage geführt werben; bie erfter Linie empfielt sie diene bet Richtsbate geführt werben; bie erfter Binden. Ih bem Schriberung ber Ernst gestellt ges

fortgeführt merben muffen bis gu ben Geelbergadern auf eine Emfernung von 1500 Bug, um vor Doche gemaffern gefichert zu fenn. Bon bier murbe bie Babn auf bem rechieu Ufer bee Dedare fortlaufen und, wenn bie Babnlinie nach Ulm burch bas Remethal gemablt mirb, an bem Cauerbrunnen am Gul gerrain fich vorbeigieben. Um Die Schwierigfeiten, melde bas Remethal grofichen Redarrems unb Baiblingen barbietet, und ben großen Umweg ju bermeiben, melden bie Babn ju machen batte, wenn fie lange bee Dedar, und bee Remeibale bergeftellt marbe, tounte biefelbe uber bas Plateau von Deffingen und Comiben geführt merben, mas nach eis nem bafelbit angeftellien Divellement gulaffig ift. wenn bie Babn 27' über bem Minean bes Redare bei Rannftabt beginnt, und mit einem Unfteigen von 1/125 lange bee rechten Ufere bie in Die Gegend von Schmiden fortgeführt mirb, wie ans nachflebenber Ueberficht berporacht.

Babnlinie pom Redar bei Rannftabt bie Schmiben

Bahnlinie vo	m Medar	bei Ran	nstadt bie	6 d) mib	en.	
	Sobe über bem Webr bel Sann: ftabt	Lange ber Babntinie	Unftelgen ber Babnitnie 3/175	Sabrbabn fiber bem Beebr bei Kannftabt	Cinidnite	Craitums
Medarbrade am Babeplat	27'	0 .	. 0	27'		_
Quelle am Gulgerrain	27'	5600'	32'	95'	-	32'
Biegelhatte	49*	3520'	20'	79'	~~	über ber Quelle 30' über ber Blegelbatte
Schlucht gwifden ben Beinbergen . Dbere Grenge ber Beinberge gwifden	94	2640'	15'	94'	_	-
Munfter und Sofen	101'	2760'	16'	110'	-	9'
chen Ende	68'	4040	23'	133'	-	65'
Oberer Saum bee Balbebene bei Sofen Dobe bee Bergrudene gwifchen bem	156'	6100	35′	168′		12' überm Gaum bes Lälbebens
Redar und Deifingen	219'	900'	5'	173'	46'	
Zieffter Punte bei Deffingen	155'	2640'	15'	188'	-	33'
Erbflache bei Schmiden gegen Rellbach	212'	5170	30'	218'	-	6'.
		33370	191			-

biegu bie Sobe ber Brude 27'

Ohe der Kaptscha dei Schmitzen über dem Nache dei Kaminach 184.
Delie Behalmin einder genr dernalle inigit um bedeutsche Spinkernist zu übernische der den Verläufe, um den der Schmitzerun gegnächer vom Währlich um der Schmitzerun der der der Schmitzerun genächter vom Währlich und der Schmitzerunden der Schmitzerunde

jurchnäßiger Bendhung ber ju berchneben Steine weiche als Bau- und Pflöferfeiner, als Chauffer Erten und jurch an Kalberunen ihnera, dem Koffenaufwand der Leiter der Auftragen der Auftragen aufwand der Leiter der Leiter der eine Auftragen Schallinie zwischer den Wielerstein und dem Micholiden dei Josia mörke, ein flach aufleigendes Zerrain burdifignischen, undelte für der Micholike Zerrain Dugst einem bierrichtenden Spirknum gestautet, inbem fie fabe den höhigten Teile von Sofen noch 65' fich erbeben murbe. Der Thaleinschuitt swifden Deffingen und bem Redar murbe gwar Gelegenheit barbieten , ber Babuliufe jebe beliebige Reigung gu geben, wenn aber ein Arammungehalbmeffer ben 1500 bis 2000' eingehalten merben foll, fo muffen bie Thalabhange verlaffen und bie Sobe gwifden Deffingen und bem Redar muß mit ber Babnlinie überfdritten merben. Da ber bochfte Puntt bee Rudens nur 46' uber Die Babnlinie fich erhebt, und Die Entfernung com Balbden bei Sofen bis jum That bei Deffingen nur 2400' betragt, fo wird mit einem furgen Stollen pon 1200' Lange nub einem Ginichnitt bon 600' Lange auf jeber Geite und bon 15' burchichnittlicher Tiefe biefer Uebergang jebens falls ju bewertstelligen fenn, es wird aber auch moglich merben, ben Stollen aant ju umgeben, menn ein Theil bee Deffinger Thaleinfchuitte burch eine Muffullung ausgeglichen wirb.

Durch birt vorlunfget Unterfuctung, ift o vielt andegmeifen, ob Br ie Terrichung bed Phateaus bir Definigen und Schmibern auf Diefe Wiefe dem ju große Alleigen und Schmibern auf birte Wiefe dem ju große Alleigen mit ben bienderer, Dulifsmettet mehrlich im ben bienderer, Dulifsmettet mehrlich wir ben ben Watern bei Gemoren würde find die Bent ber mit bei Bent ber bei Bent be

Mus ber vorstenen Tartellung bufte bervorgfen, pol burd eine Ginchon von Peiltenun nach Eintgart und ven de burch ben Romen und Bernigden auch ven be burch bas Mende und Bernigden auch eine Auftragen er Edzuter sohn leiftbare fullfebaue entfprechen werben fann, und baß bille in Wergleibung mit andere Effendeurpreieften und, binfattlich der Unfelgungen sowiel als der Ternin Christifeiten, gluftig an nannt merken fann. Netenfalle weite bas für Dangelmagen einer Dielkensichten judigige Unfelgen, med des Der engliche Ingenieux Larb nee ju 1/m, annimmt, nicht Debettegen.

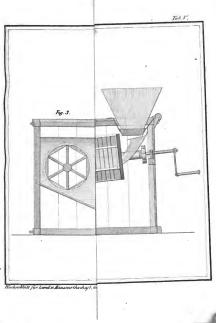
Die vogeschiegene Bahalinie wirte sie bei Gerede priefen, orfeiben und Eustrager woch bes sondere Bereite berücken, bag die Gerbindung mit bem Albein, die medie den Seiten der wirder und verschieden Geschieden der Gereiten der wirder endersischen Eigenbaden Geschläche nur im Einverschauben mit einer babischen Geschläche im er Gereiten der Westendung getroffen verber fann, auf verfalbeten Belleich geriefelt merben fann, auf verfalbeten fann der die Belleich geriefelt merben fann, auf die Belleich geriefelt merben fann, auf die Belleich geriefelt werden fann, auch die Belleich geriefelt merben fann der Belleich geriefelt merben der Belleich geriefelt merben der Belleich geschieden. Die die Geschlich merben der Belleich geschlich geschieden der Geschlich gesc

Lienzinger Thal und ber Beg aber Rieringen und Baibingen ober bas Schutinger Thal mit einer Seitenbabn bon Bierigbeim gewählt werben tonnen, welche lettere Strafe neben bem Bortbeil ber go meinschaftlichen Benugung fur bie Grabte Beilbronn und Ctungart nech bmfichtlich bee Unfteigens fich gunftiger geftalten fellte. Barbe pen Seilbronn aus eine Berbindun mit bem Rhein bemertftelligt, fo murbe bie porgefchlagene Babnlinie, melde auf bem linten Rectarufer Deifbronn berabrte, obne ben Mufe mand fur eine Brude fortgefest merben tonnen. Da Die vorgeschlagene Babnlinie bon Stuttgart bie Rorm thal eine Erftredung bon 2% Stunden, bon ba bis Bictigheim etma 6 Emnben und von Bietigheim bis Beilbronn 7 Stunden, im Gangen alfo 15% Stunden erhalten murbe, fo mare fie gegen bie Lanbftrafte verglichen, welche 131/2 Poffflunden mift, nm 21/4 Etunben langer. Die Babnlinie bon Stuttgart nach Ulm murbe gwar fich auf 40 Poftfunden berlangern, bagegen wurde bie Linie bis Mugeburg fortgefett nur etwa 48 Dofiftunben erforbern und baber bon ber Lanbitraffe nur wenig verfcbieben fenn.

Rebenfalle murbe bie Babulinie bon Ctuttaart burd bas Remethal nach Mugeburg furger ale bie burch bae Filethal, ba eine bebeutenbe Berlangerung ber Babnlinie an ber Beiflinger Steige fattfinben muß, weun auch nur bie erfte Abflufung ber Steige, welche gu 1808 Parifer Buf aber bem Deer in Wemmingere Jabrbucher 1832 Deft 2 angegeben ift, erreicht werben foll. Da Goppingen 981' uber bem Meer liegt , fo murben immerbin 101/3 Doft. ftunden Babnlange mit -/im Unfteigen erforberlich, um bon bier ane biefe Sobe ju erreichen. Der 2Beg bon bier über Urfpring, Befterftetten bie Tomerblagen beträgt 41/4 Pofffunden und von Tomerbingen nach Ulm burch bas Bollinger Thal 31/4 Pofiffunden; bie Babulinie von Goppingen bie Ulm wird baber immer 181/2 Doftitunben erbalten muffen, wenn man auch bie Dobe ber 216 bei Tomerbingen burch einen Stollen umachen wollte, und bie Entfernung bon Stuttgart nach Ulm mare fomit, abgefeben von ben großen Terrain . Schwierigfeiten amifchen Beiflingen und Ulm, breifig Poftftunden.

Die Bahn von Ulm nach Augeborg wurde wohl jedenfalls eine Länge von 24 Posssuchen erbalten, da man dem Lauf der Donan noch weiter als die Gungburg wird solgen mussen, von würde die Bahultnie von Stuttgart über Ulm nach Augeburg auf 54 Posssuchen sich erstrecken.

Die vorgeichlagene Babninie von Seilbron iber Stutigart und Um wirb aber nicht nur ben Bedirfiffen bed Intenbee, sowern auch bem Berthe mit bem Walsande am Besten entiprecen und eine genware Unterfudung um so mehr verbieren, und all bei ber Dagl einer fehrerigeren Lunie bat bei ber Alle interfudente nicht mehr erbeitet nuternehmen nicht mehr Sache einer Mitien Gefelichaft weben fann.









fò

## Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Bar vielen Ruben muß bein Bieb bir tagfich geben. Drum forge mit Bebacht fur beffen Bobl und Leben.

Ueber die Auffiellung eines neuen Rindviehftamms von rothbrauner Farbe aus bem Simmenthal im Canton Bern auf der landwirthichaftlichen Lehre und Bersuchs Anstalt zu hohnnheim.

Bon Direfter Bolg bafelbft.

Geit ber Errichtung bes biefigen Inftitute mar es unausgefett Mugenmert ber bemfeiben borgefetten Direftion, einen Rindviebffamm ju begrunden, murbig einer Roniglichen Unftait, beren 3med es ift, bas Bute, Babre und Rugiiche nicht biog burch Lebre gu verbreiten, fonbern barin auch ais Dufter vorzuleuchten. Wenn gieichwohl man nur langfam bem Bieie entgegen ging, fo bat bies feinen Grund barin, ball bei einer fo vieifeitigen und fo ausges bebuten Unftalt wie bie biefige ber Beburfniffe nas mentlich im Unfang fo viele find, bag, menn man nicht über ungemeffene Mittel ju berfügen bat, man fich nicht feiten genothigt ficht, biefes ober jenes Beburfniß, Die Bervollfommnung ber Beit anbeims fellend, fur ben Mugenblid nur nothburftig an befriedigen, bag felbft bann, wenn große Summen gu Bebot fteben, mas bier teinesmege ber Rall mar, es febr fcmer balt, burch Untauf einen Rinbviebfand von größerer Musbehnung ju begranben, ber Mulem entfpricht, mas man beriangt, und baß bie Beranbilbung eines foichen Rinbviehftanbe langere Beit erforbert, und befonbere bann mit Echwierigfeiten verfnupft ift, wenn berfeibe Bieb von mehreren Ragen in fich faßt, und bon jeber eine berbaitnigs magia nur fleine Studgabl borbanben ift, man alfo in ber Musmabl ber Buchttbiere fich befchrantt fiebt. Dag man inbeffen nicht laffig mar, und jebe Beier genheit benntte, bie fich jur Mcquifition borgoglichen Rindviehs barbot, bies mbgen die Untaufe bemeisfen, die man nach und nach gemacht bat.

Rachbem ju Mufftellung eines Milganer Stamme mehrere Rube auf bem Rornthaler Dof bei Auflbfung ber Graflich son Gbrlig'fchen Maicrei ertauft morben maren, acquirirte man beren eine großere 3abl, ale im Jahr 1819 ber Bachter Somib bom Pacht bee Sofgute Pfabibof bei Urach abtrat, ju meichen fpater noch anbere Rube und Raibein auf bem Eberfpacher Marte unb im Milgan feibft bingu getauft murben, Die endlich noch burch ein Gefchent Seiner Ronigiichen Dajeftat einen Bumache erhielten. Beife entftanb ber noch gegenwartig bier befindliche und ju vorzüglicher Musbilbung gelangte Mugauer Stamm, mabrend ber gleichfalls noch bier exiftirenbe Someiger Schedenftamm theile aus einem beim Erlbichen ber fruber bier beftanbenen Pachtwirthichaft im Jahr 1822 theile aus bem im Sabr 1823 auf bem Freiherrlich bon Ellrichebaufen. fchen Gute Mffnmftabt, ale bie bortige febr ausgebebnte und borgugiiche Ruberei aufgelbet murbe, gemachten Untauf berborging. Bei beiben Untaufen murben jebremai bie fconften und beften Thiere, bie ju haben maren, ohne Rudficht auf ben Prees ju nehmen, ausgemablt.

Ficher schon hatte man verfindt, einem Stamm bon dem in der matrembergischen Gnafschaft Einsburg, im Rein, Boch, nut dern Remeisal and den dazusschen liegenden "Debenfächen vorfommenden fall ern sittendige aufgusten. Weil der die Jacht teinen gladflichen Bortgang batte, so murde im Jahr 1829 ein zweiter Unfauf derschlen Wichgetrung im obern Remeisal gemacht, dem zu gleicher Zeit ein anderer Rindsufghamm and der Gegend von Aels, Excisieheim und bem angatungenden Ries von Farbe rothbraun mit weißer Blaffe jugefellt murbe, auch bie Gelegenheiten, die fich ju Erwerbung ein glacer weniger Thiere biefer ober jener Bichgattung bargeboten hatten, wurden benuft, wie 3. B. von bem Anfpacher, bon bem Gurten, Rigi und hof faber Bich.

Budjernd man fiete bemicht war, Die Driginale Bagen in sich jerupffangen, bermochtet man die Bullen zu berfoliebenartigen Arrugungen, fo bag man neben den Originatibiteren noch mehr ober weniger Blendlings befam, die fortnödprob mit dem Bullen der reinen Ragen gepart eine Nachgucht lieferten, die von Generation zu Generation fich jenen mehr amußertet.

Muf biefe Beife tam man nach und nach in ben Befit

1) eines Allganer Stamme bon burchaus

reiner Abfunft,
2) bee großen Schweiger Schedenstamme, gleichfalle originaler Abfunft und bem großeren Theil

nach von Simmenthaler Bich abftammend,

4) bes Sallifden Stamme, beibe aus ben oben ermabnten Antaufen gebiibet,

5) bee Riai Stamme unb

6) bee Rieberlanber ober Sollanber Stamme, welche gwei lettere Stamme theilmeife and Areugungen entflanben.

Bericbiebene Stamme bier aufzuftellen, bagu fab man fich veriagt, weil bie biefige Rinbviehsucht, außer baß fie fur ben Unterricht in bicfem 3weig bie Unichauung gemabren foll, auch noch ben 3med bat, auf Bereblung ber Biebancht bee Lans bes zu wirfen, bier aber bereite berichiebene Bichracen geguchtet werben. Da nun bie unfpragliche Ranbrace bei weitem Die verbreitetfte Biebgattung im Lanbe ift, glaubte man hauptfachlich auch Bich biefer Urt bier aufftellen und folches in fich vereblen au muffen, um Buchtbiere zu erzeugen, Die gerige net finb, auf bem furgeften Bege eine Berbefferung bee gewohnlichen Bichftanbee im Canbe berborgus bringen, mas um fo nothiger fcbien, ale bie Bucht bei une nur feiten mit ber nothigen Umficht, Gorge falt und Aufmertfamteit betrieben wirb.

Run hatte man vielfaitig Gelegenheit ju bemerfen, baf ber Candmann in unfern Gegenden eine entschiedeme Borliebe fur rothes Dieb bat, und baß baber ieber bei ber Babl feiner Zuchtbiere jumdaft auf die Farbe fielt, ja daß Emnelden ober eingelen Empfechieft erft um bestäblich fin icht zur Auflächsfang von Judichaffung von Judichaffung von Judichaffung von Ender bereiffen. Wei ist end verlieben die recht bei Badmunn entiglischen, wei ist ent ben Kandmunn diese Berlicke zu verargen ist, da er sich bauch die Badd von erfort. Dauch die Badd von erfort auchteiler einen rassen Weigeleiter Auchzusch führer, wund der Ausbartisch die finen Produttionen sich überhaupt nach der Auchfreger irderen miße, um so macht mußer man sich aufgere sobert fühlen, dem Bedaffriss au gutem Judichieft von rother Fander entgegen zu femmen.

Schon in dem Hallich en Geffet, da der wie bei fer Chaum batte Bitte i biezu un sinden gedefft, da der biefer Chaum bier durchaus nicht einfoliug, indemet Exbere entweder von Kranfleiten beimgedien wurden eder fümmerten, und daßer auch und nach wegesschöfft werden mißten, in mißte man das Mittel anderense suden, und feiches fam fich auf eine böche faufprechent Weife in dem rothen Mich des Einmernthals im Canton Bern in der Schofft.

ber Schweig. Das Simmenthaier Bich, wie es gunadift in ben Orten Erlenbad. Diemtigen und late terbach borfommt, gebort gwar ber großen Cdete tenrage ber Cantone Bern und Freiburg an, bilbet aber, wie bas Abelbobener, bas Emmenthaler und anbere, eine burch befonbere Gigenthamiichfeiten fich unterfcbeibenbe Unterabtbeifung. Es nabert fich binfichtlich ber Große und ber Beite bee Berippe ben fcmereren Schlagen, geichnet fich aber por biefen burch feineren Rnochenbau, leichtern Ropf und fcmae dere Borner und burch eine feinere mit weichen alangenben Sagren befette Saut aus. Bon Rarbe ift es weiß, fcmarg ober roth gefchedt, bod fommen auch Familien mit gang rothen ober in's Beibe fallene ben Inbibibuen bor, bon benen nur Gingeine mit weißen Abzeichen am Ropfe, bem Bauche ober ben Sagen berfeben find. Der Ropf ift gewöhnlich weit in ber Stirne und breit an ber Schnauge, bat große langbebaarte Doren und lebhafte Mugen. Der Sale ift fart im Genide, breit in ben Seiten und gut bebangt im Triel. Den Bug findet man bei biefem Bieb meift breit, Die Schultern fart und Die Borberbeine niebrig und fammig. Ruden, Lenden und Rreug find gerabe und nur bie Schmangmurgel erhebt fich etwas. Die Rippen find meit gewölbt, Der Bauch tief und boll mit farten Diichabern befest, bie Flanten giemlich ausgefüllt und bie Guter find in ber Regel fogenannte Baucheuter, groß unb nur menig mifchen ben Beinen berabbangenb. Das hintertheil ift febr weit und fart in ben Gliebe maßen, reich mit Bleifch bewachfen und bie Sinters baden geben faft bis zu bem febr gut und bauerhaft gebauten Sprunggelent berunter. Die Stellung bee fraftigen Unterfußes ift fentrecht und bie Rlauen find fury und bon fartem gabem Sorne. Die Rals ber fallen febr fart, gebeiben bei ber Dilch, Die fie ber Schweiger geraume Beit genießen lagt, borguglich und machfen im erften Bierteliabr nach ben bier gemachten Erfahrungen ausnehmenb. Gie find bas bei bauerhaft, lebhaft und munter und unterliegen nicht leicht fcablichen Ginffaffen. Die Stiere geichnen fich noch inebefonbere burch leichten unb gut geformten Ropf, farte Schultern und Binterbeine, langen ichlanten Leib und aut gebaute Befchlechtetheile ans, inbem ber Rabel fich gembbnlich nicht folaff berabbangenb und nur magig behaart barftellt, ber Dobenfad aber runb, boll und ftraff ift.

Bon biefem Biebicblag, in feinen Rormen wohl ebler ale unfer Lanbbich, barin aber boch nicht alls gufebr bon biefem abweichenb, beffen borgugliche Dildergiebigfeit allgemein anerfannt ift. ber ben Commer auf ben bas Simmenthal gu beiben Geis ten begrangenben, jum Theil boben und rauben Gebirgen gubringt, babei febr bauerhaft und genugfam ift, und bon bem fich baber ermarten lagt, bag er in unfere Gegenben berfett, ein gutes Gebeiben haben, und mit unferem Landvich vermifcht, biefes in ber Radaucht mefentlich verbeffern merbe, beichloß man nnn einen Untauf ju machen, mogu im bergangeneh Berbft nach erfolgter Genehmigung bon Seite ber bem Inftitut vorgefetten Bebbrbe gefchritten murbe. Rifito mar bamit um fo meniger verbunben, ale icon su vericbiebenen Beiten Simmenthaler Bieb nach Bartemberg übergefiebelt worben mar, unb baffelbe flete fich leicht angewohnte und bei guter Pflege und forgfältiger Muswahl ber Buchtthiere in ber Raduucht fich noch berbefferte.

Mie ber gamtigfte Zeitpuntt, ben Enfauf ju bemerffeligen, erfchie bei erfte Saffte bes Benats Ottober, well nicht nur zu biefer Zeit bas Bich bie Berge verlaffen bat, und alfo bas duffieden mit weit weniger Wide und Zeiteufreand verfenipft if, sondern auch zu Erlend ach ein großer Bichmartt bezhelten wirb, bem eine Maferung und Prieberre theilung vorangeft. Bon bem zur Prießberechung bestimmten Bich barf, fo lange bie Bertheführen. Breiffenten ber Prießt und die Bertheführen bei Bertheführen Bertheft der nicht erfolgt fir, an Ausländer wie an Inlander verlauft nerben, nachber aber ist bie den Inlander und mich erforg, nachber aber ist bie den Jahr lang nicht mehr ber Fall.

Um gewiß bas Befte ju befommen, mas in ber Gegend bon rothem Bieb, bas nicht in groffer Mngabl unter bem Beichedten fich finbet, borbanben mar, batte man einen fachberftanbigen und guberlaffigen Dann, ben Chriftigu Rarle pon Dieme tigen, icon im borangegangenen Frubjahr beauf. tragt, ben Commer uber bie Berge gu begeben, Die Beerben ju muftern und biejenigen Thiere, bie fich burch Form, Jugend und fonftige gute Gigenfchaften auszeichneten, zu notiren. Den Gintauf felbft gu beforgen, war ber Berichterftatter, begleitet bon einem bieberigen 3bgling bee Inftitute, herrn Bilbelm Gbrig, nach ber Schweig gereist, lief an Drt und Stelle angefommen bas auf Die faum angege: bene Beife ausgefunbichaftete Bieb in Erlenbach aufammentommen , und mablte bas tauglichfie babon aus. Da bice aber nicht weit binreichte, ben Bebarf zu befriedigen . fo trachtete berfelbe bas meis ter Mbthige theile unter bem gur Preiebewerbung aufgeftellten Bieb, theile auf bem nachberigen Martte und enblich baburch aufzutreiben, baf er bie Gennen und bie Lanbleute ber Gegenb, welche ale tuchtige Diebzüchter befannt maren, in ihren Wohnungen ober Stallungen auffuchte, und ihnen biejenigen Thiere, Die fie ale ibre Lieblinge weber gu Darfte bringen, noch überbanpt weggeben, wenn fie nicht barum befonbere begrufft und ibnen bie boben Breife bafur geboten werben, abzuhandeln fich bemubte.

Sitte man geich eltes Wied zu taufen gebat, fem der es bier, wo bie Wichzught auf einer fo boben Stufe fieder, ein Leichtes geweche, einen Biefammen zu brügen, ber felch ben böchsen alleverungen entlprochen batte. Weil man fich aber auf rothes Wied befchentt fah, war die Mahl mit nicht geringen Schwierigfeiten verfahrt, und man mußte fich Preife gefallen laffen, die bem beim Bereife entfprachen, ben die Eigentblumer in der Allein auf die eine Bereife entfprachen, ben die Eigentblumer in der Kiellinge fetten, weiche zu begabten man aber bei mm gmeck, den man mit bem Unternehmen zu erreichen beabsichtigte, keinen Anstaub nehmen burfte.

Co brachte man 8 Rube, Die bochftens zweimal gefalbt batten, 6 Ralbeln unb 2 Farren gufammen. Rube mie Ralbeln maren trachtig und man bat alfo eine fconelle Bermebrung ju boffen. Unter ben Rus ben und Ralbeln befinden fich mehrere, fur welche bie Gigenthumer entweber fruber einen Preis erhals ten batten, ober benen er bei ber letten Musftellung bon bem Preisgericht, bas immer aus Abgeordneten ber Regierung und aus ben erfahrenften Bichguch. tern bee Thale jufammengefebt ift, bereite guerfannt mar, und bie aufgefauft murben, bevor noch bie mirfliche Preisvertheilung Statt batte. Bon ben Rarren batte ber eine ein Alter bon 11/4, ber ans bere bon 1/ Jahren. Go junge Thiere ju mablen, fab man fich beranlagt, weil es in ber Schweig überhaupt Grundfas ift, fich ftete nur junger manne licher Thiere jur Bucht gu bebienen, und weil man fich auf Diefe Weife auf eine langere Beit ben Ber barf an ausgezeichneten Bullen ficherte. Bon bem alteren Farren, einem eben fo fraftigen ale gutmåthigen Thiere, bas bei ber Paarung bis jest allen Ermartungen entfprochen bat, inbem es mit Leiche tigfeit und Energie fpringt, enthalt bie Beilage eine bon bem Thierargte bee Inflitute, herrn Baumeis fter, ale geschickter Thiermaler bereite rubmlichft befannt, gelieferte Abbilbung, welche berfelbe auch eine folche bon einer ber Rube beigefügt bat.

Bum Transport bee Biebe batte man bon Dobenbeim aus einen Biebmarter nach ber Schweig abgeordnet, bem noch ein Schweiger, ber fruber icon Biebtransporte nach Deutschland geführt batte, beigegeben murbe. In ben erften Zagen nach ber Abfahrt von Erlenbach mar ber Transport fcmies rig, bas Bich verlief fich bei jeber Belegenheit; balb aber bielt es fich aufammen und folgte willig ber mit einer Glode berfebenen Leitfuh ober bem eine Difdung bon Gals und gefdrotenem Getreibe in einer Zafde bei fich fubrenben Treiber, ber bem Bug borangebend ben gurudbleibenben Thieren bon Beit ju Beit babon ju leden gab, und fie fo in feis uer Dabe erhielt. Babrent man baber im Unfang nur taglich 3 Stunden Bege jurudlegen fonnte, machte man fpater ohne Unftanb Tagmariche bon 4 bis 6 Stunben. Rur ein paar Stude fingen an bie guße ju fconen; nachbem man aber biefen Die Rlauen mit Gifen batte befchlagen laffen, tonnten fie ben Darich gleich ben übrigen fortfeten. Um meiften Dube machte ber erft % Jahre alte Karre. Fur ibn mar ber Darich mit boppelter Unftrengung perbunben, ba er ber Schritte ungleich mehr machen mußte, um mit ben erwachsenen Thieren fortgutom. men. Inbeffen auch er fam gleich bem abrigen Dieb nach 18 Tagen mobibebalten in Doben beim an, wozu mefentlich beitrug, bag man ibm bon ber Dild gu faufen gab, welche man bon ben milchenben Ruben erhielt. Ernahrt murbe bas Bieb auf bem Marfche mit Deu , ale bemjenigen Rabrunge, mittel, bas überall ju haben und woran bas Schweiger Bieb gewöhnt ift.

Der bochfte Dreis fur eine Rub ober Ralbel mar 162 fl., ber niebigfte 68 fl. 51 fr. Der Dreis bes alteren Rarren 71 ff. 33 fr., bes jungern 32 fl. 24 fr. und ber Durchichnittepreis per Stud 102 fl. 28 fr. Un Reifes und Transportfoften, Gine und Durchaangejoll, Gureverluft ic. tommen auf ben Ropf 33 ff. 17 fr. Erheblich vertheuert murbe ber Transport burch ben boben Preis bee Bene.

Seitbem bas Bich in Sobenbeim fich ber finbet, mar ee ftete gefund und verfpricht bas freubigfte Bebeiben, und ce ift gu boffen, binnen Jab. reefrift porguglich fcone junge Bullen bon feiner Radjudt abgeben ju tonnen.

Der Bumache, ben bie biefige Ruberei burch biefen Untauf erhielt, machte es mbglich, unter ben Raben fowohl ale bem Jungvieh ber alteren Stamme alles basjenige auszumuftern, mas in ber Dilch. ergiebigfeit gurudftanb ober fonft in feinen Gigen-Schaften bem 3mede meniger entsprach, fo bag burd biefe mit Glad ausgeführte Unternehmung ber bie fige Rindvichftand überhaupt wefentlich gewonnen bat. Die jest noch vorhandenen Stamme, Die auch in Butunft beibehalten merben follen, find

- 1) ber Milgauer Stamm,
- altere gefchedte Schweiger 2) ber (Simmenthaler) Stamm,
  - 3) ber Limburger, ober Ralbenftamm.
  - 4) ber Rieberlanber Stamm und
- 5) ber neue rothbraune Simmenthaler Stamm.

. Ueber bas fernere Berhalten bes lettern in Bergleich mit ben abrigen fcon langer bier aufgeftell. ten Stammen behalten wir une por, feiner Beit geeignete Mittbeilungen gu machen. Siegu Die Lithographie.

## Beilage Mro. 6

### Bochenblatt fur Land- und Sauswirthichaft, Gewerbe und Sandel.

#### Ruben . Bucter . Rabritation.

Andeutungen jur Erflarung ber in Baben patentifirten Schugenbach'ichen Methobe, fammtlichen Buder aus ben Riben zu gewinnen.

Babrent feit vielen Jahren bie Bemubungen ber Buderfabritanten babin gerichtet finb, burch Bersolltommnung ihrer Apparate ben Slippen bicfes Beidafte auszumeichen, blieb es immer bemerteuswerth, warum bie balb nach ber Entbedung Darge grafe geabte Methobe, bie Raben gu trodinen, fo ganglich in Bergeffenheit getommen ift, obgleich als tere Radrichten ben bou getrodneten Raben ausges jogenen Buder ale gang borghalich ichilberten. Es ift gwar targlich in Baben ein Patent auf ein gang neues Berfahren, ben Buder aus Raben an geminnen, mobei bie Trodnung berfelben mabriceinlich bie Sauptbebingung ift, ertheilt worben, bem gufolge gu erwarten ift, bag bies altere Berfahren aufe neue probirt und beffer ausgeführt merbe, ba fo viele Urfachen gur Entmifchung und Berluft an Buder baburch aus bem Beg geraumt merben fonnen. Freilich ift babei nicht ju bertennen, baf es får manche Sabritanten faft unmbglich fenn tonne, Troden-Raume ju errichten, um etwa im Lauf gweier Monate, wenn man ber Gelbftentmifdung anderfommen will. 10 - 100.000 Etr. Raben ju trodnen. Darum fceinen noch mancherlei Berfuche, vorangeben ju muffen, che ein fur alle Localitaten taugliches und geregeltes Spftem einer pollfommes nen Buderbereitung aufgeftellt werben fann. Bas baber bier gefagt ift, tann nur ein fcmacher Berfuch fenn, bie Urfachen, melde bei bem bisberigen Berfahren noch nicht allen Buder gewinnen laffen, aufzufinden und angubenten. 3ft fcon bie gange bieberige Apparaten Denge nebft ben vielen Sanb. Arbeiten für manchen Unternehmer ein Grund gemefen, biefes lucrative Gefchaft bon ber Sanb ju meifen, fo tann man nur fchuchtern es magen, ein Beilage su Mro. 36 b. 28.

Stellt man fic bie vielen meitlaufigen Arbeis ten mit ber frifchen Rabe bor, bie ihr Gaft in ben Lauterungeteffel tommt, fo wird man wohl leicht bem Gebauten Raum geben, um wie viel bequemer ein auf 14 - 17 % reducirter Rorper ju banbhaben fenn moge, ber burch fein Bolumen fo große Comierigfeiten berborruft; befmegen baben auch fo viele Sabritauten angefangen, ben Gaft aus ber Rabe mittelft Dampf ober beißen Baffere auszuzieben, woburd fie inbirect icon ben Beg gebabnt baben, bie Trodnung ber Rabe einzufahren, weil man babei bie Raben nicht mehr ju reiben nothig bat. In ber That tann bie Trodnung auch wenigftens in unferm Rlima faft 2 Monate lang obne glle tanftliche Barme mit aller Giderbeit betrieben merben, mobei es mit gut regierter Bentilation mbge lith merben barfte, 50 und mehr Procente BBaffer aus ber Rube au berbunften.

Siebe Someiggere Journal ber Chemie 3. Band und Peclet uber bie Barme, 2. Band. Montaolfiere Berbunftunge Apparat.

Sat man aber, ba man ohntbice fogleich nach ber Einfammlung ber Ruben noch nicht mit go trodneten arbeiten fann, mitfin bie grunn berarbeiten muß, Belegenheit bie entweichenbe Barme ber Reuer-Canalte und bie in ben auffteigenben

Der juerft in die Miger fallende Wartheil eine foldem Arodungse Spflems ift die geinderte eine faugung, des Sauersbeffs der Luft und die daburch vermitchem Seilheitungung ber Michael von der bei Innantifiger Dauer der Fabrifation 1 — 4% an Juster gewinnen läßt, außer der Weltfeilugen fo vieller justlich, welchen die Abbaurch Zemperatur und Witterungsberäuberungen, ichfe durch die Unifernderungsdart unterwerfen ist. Ein anderer bichfi wirdiger Wortheil fällt erft ins Seite der welchen der Weltfeilung ausgefertung, ab die Läuterung und Middengrung außererbenlich abgefürzt werben fann.

" Die Rube, fo wie fie jum 3med ber Buderbereitung gebaut fenn foll, enthalt in ihrer meißen Sorte felten unter 10, oft 11 - 12% Buder, pon melden bei bem bieberigen Berfahren menig mehr ale 6, in feltenern Sallen 7 - 8 an Butfer gemonnen murben; es verfdminben baber immer einige Procente, obne bag man fich genugenb erflaren tann, burch welche Manipulation biefer Bers luft vorzuglich berbei geführt merbe. Da inbeffen biefes Ractum in ber Regel bei allen Rabrifen mehr ober meniger vorfommt, fo fcheint auch eine allgemeine Urfache angenommen werben ju muffen, Die theilmeife aber icon in ber 1 - 4 % betragenben Gelbftentmifchung und Umbilbung bee Budere berubrt morben ift, anbern Theile aber bei ber grus nen Rub: bon ben Arbeiten, melde mit ibr bors genommen werben, bergeleitet werben tann. Die erfte Operation, welche fie erleibet, ift bas Mbichneiben ber Rrone und Burgeln, moburch ibr Bunben beigebracht merben, bie bis gur Biebers vernarbung ber atmofpharifchen Luft ben freien Bus tritt in bie Gubftang berfelben geftatten, Die nachfolgenbe gangliche Berftbrung ber Organifation ber Rube mabrent bes Reibens bringt aber alle in ibr bieber eingeschloffenen Stoffe mit ber Luft in Berubrung, wegmegen bon ba an mabricheinlich bie wichtigften Beranberungen mit bem Buderfaft borgeben, bie meber burch Ralf noch burch Schmefels

faure gebemmt werben tonnen. Dug man beu Buder ale einen in ber Rabe volltommen ausges bilbeten Stoff betrachten, ber nach Erlangung ber Reife ber Burgel feiner fernern Bereblung mehr, mobl aber bei allen icablicen Ginfluffen auf ben Behalter, in bem er eingeschloffen ift, einer Berfclechterung und Reduction unterworfen ju fenn icheint, fo taun man fich auch ber Unficht binges ben, baß fomobl bie Lufteinfaugung ber Burgel und ibre lange Mufbemahrung, ale jebe Berletung berfelben, mare fie icheinbar noch fo unbebeutenb, bemfelben gefahrlich fenn tonnen, bag aber bie gangliche, in freier Luft borgenommene Berftbrung ber Rabe bis ju ber Riltration bee Gafte nach ber Lauterung mabriceinlich ben Dauptarund enthalte, marum felbft in ber Ernbtegeit ber in ber Rabe enthaltene und burd Alfobolauszichung nachgemicfene Buder nicht mehr bargeftellt werben tonne. Es fceint als fo ber bon allen gabrifanten gefurchtete Gabrftoff, (ob in besondere Dallen eingeschloffen ober nicht, ift vielleicht nicht erbrtert,) burch unmerfliche, unferer Beobachtung entweichenbe Aufregung feit bem Mugenblid ber Muenahme ber Rube aus bem Boben in einen Buffand verfett gu merben, ber ibn nach und nach befähigt, ale Babrungemittel auf ben Buder au mirten und ibn fomit au feinen Grund. beftanbtheilen gurudguführen. Diefe Beranberung bes borber rubenben Gabrftoffes ift bie beginnenbe Drobation bes 30 m o m s, eines ben fußen Pfiangen. Gaften beigemifchten, nur mit bemaffnetem Muge ju entbedenben fleinen rundlichen, aber unaufibg. lichen Rorpers, melde immer mehr bei ber Ginmirtung ber Luft borichreitenb ben in grofter Berbunnung befindlichen Buder in Altobol und Roblenfaure gerlegt, bie mabrend ber Arbeiten fogleich fich berflachtigen. Diefen Rorper, melder meber burch Schwefelfaure, noch burch Alfalien, nicht einmal burch Siebbige gang unmirtfam gemacht merben fann, auf irgend eine Beife fur bie Erifteng bes Budere unschablich ju machen ober ibn gang ju entfernen, mochte baber bie Mufgabe fenn, beren 26. fung junachft ben gabrifanten noch großere Refultate, ale bie bieber errungenen, perfprechen barfte. Db bie Trodnung ber Rube biefe Abficht ganalich erfalle, werben bie im Laufe ber funftigen Sabritationegeit ju unternehmenben Berfuche bartbun; ba aber bon ber Ernbte an noch feine getrodneten Raben berarbeitet werben tonnen und bie meiften Sabrifanten ifr bisberiges Berigbren beichgalten unfen, bei bem fie Sobolber ichm gene genn junfchabliche Bein, so Tahm nur der übrigens gang unschäbliche Berigbog für fie ben einigem Ybugen fenn, des Geit vom der Porffie ab spoziet im eine Butte eine ma zu laffen, wo er mit Abonerbe und Koblen tie im Butte ihr und zu laffen, wo er mit Abonerbe und Koblen bis 30 Mituner nichtig gerähr wirfe, nach bem Koblen berigbeit benfelben berigbeit des filteristäde unft Baumwolf. Bieden gefällte Filteristäde zu filtrier und bemnächft zu lauters, auf welche Weife des ervybirt Jomonn, so (chmat als es ihunlich fenn mehanisch absgesonder wir

Binfichtlich ber Anmendung ber Thonerbe gur Reinigung bee Gafte fagt Deroene in, einer feis ner Mbanblungen über Ruben Buder Geminnung. bof ibm biefelbe fo gut gelungen fen, bag er gang bellen Saft, ber gar nicht mehr gefcaumt babe, erhalten und bie Beimifchung bon Rait fur unnb. thig gehalten babe. Gben fo bebauptet ein anberer Rabritant, baß bie Reinigung bee Saftes am beften mit Erbe, gleichviel welcher, bewertfailigt werben tonne, wenn fie nur rein bon Gauren, Galgen, Detallorpben und begetabilifchen Stoffen burch beis Bes Baffer ausgelaugt fen, und amar im Berbalts nif bon 1 Dagf zu bidem Brei angerichener Erbe ju 10 Daag Robfaft. Das Refultat bange pon ber Porofitat ober pon ber Bermanbichaft ber Erbe ju ben bligen, ichleimigen und fonftigen Unreinige friten ab, bas großere Bewicht ber Erbe bebinge bas balbige Dieberfallen, megwegen auch gepulvers ter Bimeftein (mabriceinlich auch geffampfter Quara und Spath) gut fenn merbe. 3m Bobenfate bleibe eine fleine Denge Gaft gurud. ")

Des biefer Seft aus ben Filtern nicht nach nach mutuetigefen oder Musberglein weber jumm Robfafte gelangen burie, sondern fur fich behandelt werden millie, wird in die Mugen leuchten, da es fich fiet big mu nechanische Michelbung des orphiren Bumme handelt, das fich an ben erdigten Koppern anhabengen foll.

Rann nun bie Unficht Babricheinlichkeit gewin, nen, bag bas in ber Ribe neben bem Juder befindlich bag bas in ber Ribe neben bem Puder befindlich baymom burch bie Luft mehr ober weniger, je nach ber Dauer ber Einwirtung, orphirt und baburch jum Gabrungemittel werbe, jo bleiben far ben gabritanten mehrere Wege offen, fich birfes bem Buder

gefahrlichen Reinbes gu entlebigen, worunter ber

Ift ber Saft endlich gereinigt und gang hell geworben, so wird berfalbe in einen verschieffenen gefürterfalben auf Anochenfolle mit Sand voor besser mit schonfen edigten Körpern, wie gerstampten Duarz voor Spath, vermisch abgelassen und burch berjache Leitunwanssseller sielt ist.

furgefte folgenber fenn mochte, wenn man mit frie fchen Ruben arbeiten will ober muft. Statt bice felben nach bem Muenehmen pon ber Krone und ber Burgeln gu entbibgen, werben biefelben biog mit ber Sand abgerieben, bann, wann alle Borbereituns gen geborig getroffen find, bon ber Rrone, aber nicht von ben auderreichen Burgeln befreit, in einige Gracte gerichnitten, ober nur gespaltet und in eine Daifcbutte geworfen, in welche, fobald fie gefüllt ift, Dampf bon einem Dampfleffel eingelaffen mirb. Damit biefe Operation fo fcnell ale mbalich von Statten gebe, und menigftene nicht aber 30 Minuten baure, muß ber Dampfteffel im geborigen Berbaltniffe fteben. Die Batte ift mit einer Gicherheites Robre verfeben, ba fie luftleer gemacht mirb, beffe wegen ift auch bie in ibr befindliche Rubrffange luftbicht eingelaffen, an welcher mehrere Doppels meffer und zwei Rubrer befindlich find, um die Raben fo lange bearbeiten ju tonnen, bie bas blofe Bellgewebe in Rloden im Gaft fcmimmt. Cobald man fich beffen verfichert bat, fo mirb ber Gaft burch einen am Boben ber Daifchfufe angebrachten großen Sabnen, uber beffen innere Deffnung ein Duslin gefpannt ift, in eine feftverfchloffene Butte burch einen Schlauch abgelaffen; in biefer Butte ift ebenfalle eine Rubrftange befindlich, um ben Gaft fogleich mit ber Thonerbe und bem Roblenpulper ober andern die Loderbeit ber Erbe beamedenben Rorpern umrabren ju tonnen. Rach 15-20 Die nuten bauernbem Umrubren wird burch eine fleine Robre, beren Deffnung ebenfalls jugebunden, ermas meniges Sait abgelaffen, um benfelben auf gange liche Musicheibung Des Gimeisftoffes und binfichtlich ber garbung an ber Luft ju probiren, mogn Berbes floff vielleicht bas bienlichfte Reagens fenn mochte. Rinbet man, bag biefe beiben Bebingungen noch nicht geborig erfallt find, fo eroffnet man bie bom Dampfteffel auch in biefe Daifcbutte gerichtete Dampfrobre, um bie Bluffigfeit nochmale gu erbis Ben, mabrent fie umgerührt mirb. Ift ber Gaft endlich gereinigt und gang bell geworben, fo wird berfeibe in einen verichloffenen

<sup>\*)</sup> Auch Genf und Geroarquelten werben gegen bie Ein: wirtung bes Gabrfloff empfohlen.

berfelbe geeignet, auf ben Lauterteffel gebracht ju merben, wo er mit etwas Roblen gemifcht ju gleicher Beit abbampfen fann.

Da bier feine Mbficht bormaltet, aber einen Begenftanb, ber noch nicht burch genque Berfuche im Großen ine gebbrige Licht gefett ift, ine Eingelne einer au beschreibenben Ginrichtung einquachen. ba obnebies ben Rabrifanten, welche ine Grofe are beiten und allen Buderftoff ohne Radficht auf Ante terung gewinnen wollen, Sulfemittel genug ju Gebot fteben, um bie richtigen Berbaltniffe bei elner ju machenben Ginrichtung nicht ju berfehlen, fo tann jebe berartige Ermabnung mobl umgangen merben. Rur bas barfte jur Empfehlung ber Trodnung ber Rabe nach angeführt werben, bag bei ber auf 14-17% eingetrodneten und gepulverten Rubenmaffe Die febon fo oft empfohlene Musgichung bes Buders burch Beingeift, ber obnebice ber fraftigfte Reinb bee 3pmome ift, mbglich werbe und bag biefce Befcaft burch bie Benutung ber nicht mehr vertaufe lichen Delaffe (wenn anbere bergleichen noch ferner entfteben tann) auf eine febr einfache Beife betrieben werben tonne. Aber auch bie Musglebung bes Budere aus ber getrodneten Rube mittelft beifen ober talten Baffere, mit Dampfeinrichtung ober Real'icher ober Romerehaufenfcher Preffen bietet gegen bas bieberige Berfahren übermiegenbe Borthelle bar, theile weil man bee Gabrftoffee fich fcnell und ficher entlebigen, theils bie etwa aufgelbeten Salge beffer abicheiben tann, fo wie bie nur gwis fchen 20-30° Braume beranftaltete Berbunnung bes 3nder Saftes bas eben fo nachtheilige ale befchmerliche Mbbampfen ungemein abfurgt und ben etwa auf bie Erodnung berwandten Brennftoff wieber erfpart. Bie jest ift ber Aufmand ber Sabriten, wo mit weichen Solgarten gearbeitet wirb, auf 120 Etr. gegen 2 martembergifche Rlafter berechnet more ben; murbe aber eine auf ble forgfaltigfte Benutung aller entweichenben Barme mit richtiger Unlage ftart giebenber unterirolicher Winbbfen bafirte große unb febr fconell betriebene Bentilation ausgedebnter Erofenraume eingerichtet, fo ift taum gu zweifeln, baß man gegen ben bisberigen Berbrauch bes Breunftofe fee noch bebeutenb erfparen tonnte, befonbere, wenn es fich ausweisen follte, bag auch bei boberer Tems peratur, ale + 40° R., ber Buder in ber Rabe une peranbert bliebe.

#### Connenmifroftop.

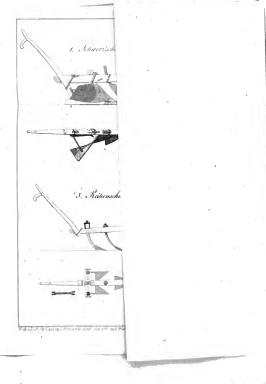
Brofen Beifall und vielen Zuspruch fand biefen Sommer in Stuttgart ein Sonnenmifroftop welches ein Frangofe, Coulembier, feben lief.

Es geichnete fich por ben gembbnlichen Con-

neumifroftopen befonbere burch bie Scharfe ber Bilber aus, welche wohl vorzaglich bie Rolge ber Une wendung guter achromatifcher Linfen war, fo wie burch ein auffallend großes Schfelb, bas burch richtig angebrachte Blenbungen berporgebracht murbe. Um meiften Muffeben bei Rennern und Richtfennern machten aber babei bie Darftellungen ber in perfcbiebenen Arten von Baffer befindlichen Thiere welt. Dr. Coulembier gab bier ben Stuttgartern baffelbe intereffante Schaufpiel mittelft feines Connenmitroftope, mas nach bffentlichen Blattern (Dorgenblatt 1834 Dr. 92 unb 212) por gmei Jahren ein Englander Damene Barwit ju Paris mittelft ber Bauberlaterne, bel welcher er bie Beleuchtung burch Berbrennung bon Gas über Ralt auf eine außerorbentliche Beife ju fleigern mußte, ju feben. gab, und mas auch bort großes Muffeben machte. 3mar mag bei Bielen bas Erftaunen baburch auf einen fo boben Grab gefteigert worben fem, baß fie bee Glaubene maren, alle biefe, jum Theil fchreds baften Thiere, melde fich ihnen bler in ungeheurer Große und in ber lebenbigften Bewegung burcheinanber geigten, befinden fich im flaren Brunnenmafe fer und werben bon une taglich. obne baff mir ce wahrnehmen, getrunten. Aber auch biejenigen, welchen wohl befannt mar, baß Gr. Coulembier bas Baffer, bas er au feinen Demonitrationen brauchte. borber faulen ließ und fo biefe Thiere funftlich erzeugte, bie auch teinesmegt fo flein maren, baß fie nicht auch mit bloften Mugen gefeben merben tonnten, - auch biefe batten allen Grund Borftele lungen gu bewundern, welche in einer bieber noch nicht erreichten Bolltommenbrit gegeben murben. Bei biefen Darftellungen burd bas Connenmitroftop tritt nemlich ble befonbere Schwierigfeit ein. bag burd bie Berbunffung bes Baffertropfens, melder fich im Brennpuntt eines Cammelalafes befinbet. bie mitroffopifche Linfe leicht anlauft und trub mirb. woburch bann naturlich bie Starte ber Beleuchtung ber Bilber Roth lieben muft. Dr. Coulembier foll Diefe Schwierigfeit burch Ginbringung eines bannen Blattchene von bem mafferbellen is lanbifden Doppelfpath befeitigt baben, wovon une inbeffen genauere Ginficht ju nehmen nicht moglich mar.

genalute Enfligt ju an einem nicht möglich war.
Was birigens den Werts des Sonnemitroffens für naturmiffenschiliche Incere die eine genalteile für naturmiffenschiliche Incere die eine genalteile ichen zusämmengeseinen Witroffen der der die femenschieft, im necher dassfiele inzuf einem die Sonnendert, im necher dassfiele inzuf einem die Genancheite im necher dassfiele inzu einem die Genancheite im necher dassfiele inzu einem die Vollen der die die der die die Weiter der die der die die die die weiter die die die die die die die die maß gefennt des die die die die die die naturmiffen die die die die die die die eigent sich die die die die die die die eigent sich die die die die die die die troffensiche alleinig de prepareit zu mie troffensichen Aufmenstrationen vor einem gehören Vohliftum.

Rebatteur: Prof. Miede in Sobenbeim, Berlag ber 3. G. Cotca'iden Buchbanblung in Stuttgart.





ft

## Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Der Thoren Mobefucht bat Mancher ichen verfiucht, Drum fen bu nicht fo eitel, frag immer erft ben Beutel.

#### Gerberrinde.

Schon por 25 Jahren fab fich bie Ronigl, Regierung bewogen, Magregeln au ergreifen, um bem Mangel an Gichenrinbe ju begegnen und bie inlanbifchen Rothgerbereien nach Doglichfeit gu unterftaben. Sie verorbnete unter bem 40/10. Dary 1810 (Reg. Blatt 6. 94), baß funftig in ben Roniglis den Balbungen, wenn es nur immer bie Umffanbe erlauben, alles eichene Baus und Brennholy, fo wie bie Bufchbliger, wenn fie auch nur etwa gur Saffte mit Gidenholg beftanben fenn follten , in ber Schligeit gefällt, und in letteren namentlich alle eichenen Stangen und Musichlage, welche nicht auf tunftige Umtriebe abergehalten werben, fur bie Lobberutung beftimmt werben follten; mobel noch meis ter verfügt wurde, baß bie Dberforftamter por Uns griff ber Dolgichlage bie Berbermeifter ibres Dberforfie aber ihren Rinbenbebarf vernehmen, und biefelben mit ber Lage, bem glachengehalt ber Bufchmals bunger und ber ungefähren Babi ber Dberbolaftamme betannt machen, auch über ben Preis eine Auffreiches verfandlung bernehmen follen. Unter bem 1/, Sept ermber 1812 (Rg. Bl. G. All) wurde überbeie berfügt, daß die obengedachte Berorbnung ben 1810 auch auf die Waldungen ber Gemeinden und Stiftungen Mmendung finden follen.

Morin lag es nun aber, bag biefe Berorbnuns gen nicht ben beabfichtigten Erfolg batten, und baß bon bem jabrlich gefällten Gichenholg gum Brennen und Bauen fo menig jum Schalen vermenbet murbe? Es mbgen berichiebene Urfachen jufammengewirtt baben. 3m Gingelnen fann es mobl borgetommen fenn, baß Berber bie Rinbe gar nicht ober nur um geringe Dreife taufen wollten. Muf biefe feltenen Balle barf man fich aber ju Erlauterung ber ermabnten Erfcheinung um fo meniger berufen, als fich vielleicht ber Beweis berftellen ließ, bag ben Berbern burch bie ichlechte Beschaffenbeit ber Rinbe. melde entweber nur bau alten fnorrigen Stammen genommen ober in ber Mufbercitung beschäbigt morben, aller Grund gegeben mar, fie gar nicht ober nur um geringe Preife ju übernehmen. 3m Mugemeinen mochte fich bie ungureichenbe Rinbengeminnung im ganbe einem Mangel an Dachfrage ober einem Anerbieten ungenugenber Preife pon Seiten ber Berber fcon barum nicht beimeffen laffen, weil, wie notorifc, biefelben ben größten Theil ibres Rinbenbebarfe aus bem Muslande, namentlich aus bem Dbenmalb, bon mober allein iabrlich får 100000 fl. bezogen wirb, berbeibolen, und weil namentlich bie Gintaufe im Dbenmalb mit fo biel Befchwerbe und Roffen berbunden find, bag Gerber, bie nur geringeren Bebarf haben, biefen Beg gar nicht einschlagen tonnen.

Richt ohne Einfluß auf bie ungureichenbe Gischengeminnung im Lanbe icheint gewesen ju fepn,

einmaf, daß man ben Bedarf der Gerber im Gangen und ben Bortekti des Almeinenerfaufe für den Waldbefiger nicht richtig kennen lernte, zweitens, daß man bie forstwirtsschaftlichen Jindermisse der die Kebbir ausdehnt und, fatt Misskraden nurch Aufschie ausdehnt und, fatt Misskraden und Aufschen der der der der der der der der Verrendung zum Schlein zu entjieben sucher. Wei wollen, da es uns mur darum zu thun ift, zur her belichtung eines bestern Justandes mitzuwirten, auf des Burgangen nicht weiter eingehen, als es für biesen Justander und weiter für der der der auf nochkenbe Bemerfentungen.

Die Borfdrift ber obengebachten Berorbnung pon 1810, baf bie Dberforftamter nur bie Gere beribres Begirte um ben Rinbenbebarf berfelben bernehmen follen, mußte baju fubren, baff man ben Rinbebebarf ber inlanbifden Gerbereien im Bangen, ja felbft bon einzelnen Theilen bee Landes, Die fich amar nabe liegen, aber burch bie Forfteintheilung gefdieben maren, nicht genau fennen lernte, fo baß nicht nur im Gangen nicht fo biel Solg jum Schalen verwendet murbe, ale baju batte beffimmt werben tonnen, fonbern baf auch ber Bebarf ber Gerber einzelner Begirte unbefriedigt blieb. Denn ber Ums fang ber Berbereien tonnte fich nicht nach ber Große und ber Ertragbarteit ber Gidenwalbungen in einem Rorftbegirt richten; fur bie Berbereien bes einen Forfibegirte tonnte ber Rinbenertrag ber Balbungen beffelben aberhaupt ober in einzelnen Jahren unge nugend fenn, mabrent ein anderer Rorftbegirt meit mehr Rinde batte liefern tonnen, ale bie Berber in bemfelben fur ihren Betrieb bedurften. Die ermabns ten Rolgen jener Borfdrift ber Berordnung bon 1810 mußten naturlich in viel ftarterem Dage eintreten, wenn auch bie Bemeinben bei ber Rinbens gewinnung aus ihren Walbungen fich nur auf bie Berbereien ibree Drte beidrantten.

Die Machteile, welche Siennas unm ittelbar erfindnen, find nicht unbedrauend, bie mittelbaren folgen warm aber noch ichhilden. Die Uberlaffung ber Rinde gewann baburch den Schrin einer Beglaffigung einzelner Gerber, und die Weichräufung biefer Beglaffigung tonnte fogar als Pflicht angefehr nerben, wenigtens fellte es nicht am Bormanben baju. Die Aufflosiebeber war in hiere Controle barüber, ob wirfflich eine Dem Bebarf der inlichten Weber eine Bebarf ber laichbilichen Gerberei entsprechents Wenge von Rinde and Bebarf ber laichbilichen. Beberei entsprechen Berge von Rinde answenn, und de in ben einzelen Veierfen

bas Solg, welches jum Schalen batte bestimmi merben tonnen, baju auch vermenbet worben fen, gebemmt, ja es mar ibr fogar ichmer nur baraber fic Bewißbeit ju berfchaffen, ob bie Bewerbungen ber Gerber in jebem einzelnen Begirte beradfichtigt more ben fepen, ba fie biegu ber meitlaufigen Unterfuchang bedurft batte, ob allen Gerbern bes Begirte bie borgefdriebene Benadrichtigung bon bem jum Schas len bermenbbaren Solzquantum und bie Aufforberung jur Ungabe bee Bebarfe ju rechter Beit erbffnet morben fen. Inebefondere ift aber auch noch ju ers mabnen, bag ber Dangel an Concurrent nicht nur bie Doglichteit offen ließ, bie Berber bee Begirfe mit minber brauchbarer Rinbe abzufertigen, fonbern baff er auch eine richtige und gleichmäßigere geftftellung ber Rinbenpreife binberte.

Borghalich wichtig mußte es baber im Intereffe ber inlänblichen Gerfereien, wie ber Waldbeffeter er icheinen, die Borchrift ber Berordnung von 1810, daß alles eichene Bau und Breunholg, so weit es unt immer die Umfände gefatten, jur ebsenutum verwender werben foll, rein Beruftlellen, fie von der ihr entagen wirtenden Bestimmung, vormachies Forstamt den Bedarf der Gerber feine S Begirts erieben und berückligen follte, ju befreien, und einen feiern Martit der Gerbernabe gu erhimen.

Dies liefe fich felbft ba erreichen, mo, wie 1. 3. bei ben Staatemalbungen, far bie Rinbe fefte Preife beffimmt finb. Rar biefen Rall . wie far ben Bertauf im Mufftrich ift es nur nothig, bag burch bffentliche Betanntmachung ber jum Bers tauf bestimmten Quantitaten von Stamm . ober Glangrinde eine freie Concurreng ber Raufer erbif. net, und ein angemeffener Termin entweber far bie Aufftreicheberhandlung ober fur bie Bemerbung um Rinbe in feftgefetten Breifen anbergumt merbe. -Bollte auch, in Begiebung auf ben Bertauf ber Rinde um feftgefette Preife, ben Gerbern bes Forfis begirte ober einer Gemeinbe ein Boraug in fo meit eingeraumt werben, bag, wenn ber Borrath nicht fur alle Bewerber reichen follte, bie Bewerber aus bem Begirt ober ber Gemeinbe, welche binnen ber Rrift fich gemelbet baben, bor ben anbern bebacht werben follen, fo marbe bies mit bem 3mede ber ermabnten Dagregel immer noch vereinbar fenn.

Bei Beobachtung bes ermabuten Berfahuns wird man bon bem Rindenbebarf ber inlaubichen Gerbereien eine richtigere Ueberficht gewinnen und ohue Berinträchigung des Justerfies der Forsterwaltung und der Geneindern, auf Etholitung der Worfquirt bestiden Konner, daß alles zum Schlen werde wendeher, Elichnigk, dazu mitstich verwende werder werden gestigt werden sie, de weit, sie dem Unftried oder von Privatikbereinfunft obhängig gemacht werding ne, in ein dem Woodbesper zusagnabes Weidilmis zu den, holppreise Kellen, und, das eine John nich erreichen, welche der Mohle, der Woort nach entipräche, oder die Endende in Moharbeit bereiten könnte. Die gefte, oder die Endende in Moharbeit bereiten könnte.

Die neuere Berfügung, welche bas R. Finange Minifterium auf eine Eingabe bes Musichuffes ber Befellicaft fur Beforberung ber : Gemerbe som 14. December 1835 unter bem. 29ffen beffelben Monate getroffen bat, wird nun hoffentlich ju Bewirfung einer reichlicheren Gewinnung pon Gichen. rinde bienen. Es ift namlich burch bie R. Binangtammern ben R. Forftamtern nicht nur wieberbolt bie ftrenge . Beobachtung ber beftebenben, bie Bermenbung bee eichenen Bau e und Brennbolges porforeibenben Berorbnung und beren Ammenbing auf bie Balbungen ber Gemeinben und Steftungen aufe gegeben , fonberr auch bie Unorbnung getroffen morben, bag bie Bertaufe bon großeren Quantitaten Renbe in bffentlichen Blattern angezeigt, Die Glangrinbe in Bufcheln jum Mufftrich gebracht, fur bie in Rlafter au febenbe ftartere Rinbe aber 11/10 bee Scheiterholgpreifes eingezogen werben foll, moneben übrigens bie Aufbereitung ber Rinde ben Berbern überlaffen, auch benfelben geftattet werben foll, ju Befchleunigung biefes Gefcafts bie geborige Ungabl Arbeiter, mit Musichluß jeboch folder Enbiefte, melde bie Forftbeborbe nicht fur julaffig balt, gu beftellen.

Die inländigen Botlgerberneifter und Lebergleiffenten merben micht werfenn, mie iche eh ihr gened Interest eines Betrenn, mie iche eh ihr einem geten Erfolg gereinne und bedaupte; sie wer ben also bagt in ihrem Teleit mitweiert und die jondere freinge barauf isen, daß Millem wergebengt werbe, was der ibm Bortl- oven Benneinbetüberen Minste vergen miste. Daren, bas bie K. Borsteidherten ber gereisten der den bei den Borsteidherten Gereisten der der der bereit wie bei falle, die Borstein der der der der bereit wie bei falle, die Borstein der der der bereit wie ben falle, das K. Binagministerium bereiften Bode bruck zu serfichessen der werden, das eine vergen wer werklie. Die Geminischeichten auf ein vereit werden bie Befipiele, melde ihnen bie Bernsaftung ber Genatschaldunger und bei Wongange einiger inlänbisches Bemeinben geden; bald befehr werten, bas 
Gereitunung von Echpenielte, gehörg beschnelt, opieAugschiel sie bie Gerefteirtschafte; maglich ift und ben Errog ber Baldungen nambaft erhöbt. Ueber bas in ber in ber bei der beitelber in besteht iber der Betereffe ber G met einben bei ertichtierer Geweinung ben Echperien wie und. wer in einem ber nächten wie und. wer ein einem ber nächten wie und. wer ein einem ber nächten wie und. wer ein einem ber nächten wie und. wer eine einem ber nächten wie und. wer eine einem ber nächten und im Begehonten zu außern.

#### Bemeindebachofen.

Mus einem Schreiben bes frn. Schultheiß Rebm en

(Brgl. Bemenbiatt ass4. Dro. 52.)

Wie hieroris juvor fo Manche über unndbigien Gerbaufvan fleger, mie sie die Effparig an Gob-bestitten und bestimmt erlätten, daß sie ihre eigen nen Backfen nie abbrechten und den Gemeinbedat einen der Gegen bei der Gestim bei der Gegen beit. Ben bei fich zie der gestalt der die gestalt der gestalt gestalt

Es mig abrigens bobti bemett merben, bag bie beiten biefigen Badbien, welche in ein m Bo fale find, und unter ber Atung bei Werfmeifters Bat'l in Manfingen von ben in Erbaung om Badbien and andern Bucumgeteinrichtungen fetz gefhieften Beideru Milmendinger aus Mahl. Faufen erbaut wurden, borghiftid gut find; before but bit erer Burt aufmertfam

gemacht werben, mabrent in unferer Gegend nicht felten bas Bemblbe bes Badofens ju boch ift.

"Mind bie iber ben Backfern angebrachte Dbere einfene bestimmte bei ben Dern bei beim Dern ber Buchten feir gunt Dienft. Dieftlie ift nach ber bei Bab i den Bie des die blat i (1834, Br. 1) bei Bab i den Bie des die blat i (1834, Br. 1) bei gegkenen Zeichnung auf die Orfen gebent, so best fie von beisen ihre Wahrne empflage. Diefe Einstehung macht nun aber, ball nur geobert werben kann, wenn gebaden wird, und bast man auch in beisem Zeil ber Dobren auch immer so beite Spite justommen laffen kann, als man gerabe für nöbeig balt. Beichem mother gebofen, wenn es möglich wahre, sie bie Debren noch eine eigene Beurenn ein griebten, burd wieder erneber bie Dotre allein gebilt, ober, wenn gebaden wirt, bie ihr vom Dern auftrolennen Währen serment werben Hontel-

Auch bas an bas Bachaus gebaute G em ein bewa ich hau s wurde biefen Sommer durch Grabung eines Pumpbrunens bebeutend verbeffert, fo baß jest alles nithige Waffer im Wolfchense durch Pumpen unmittelbar in die Reffel gebracht werben fann.

Bekanntmachung ausgefehter Preife fur das Jahr 1836.

Die zu Belebung vaterlanbifcher Induftrie ausgefritten Preife, beren Bertheilung auch im Jahr 1836 ftatt haben wird, finb folgenbe:

1) 30 Dutaten und eine filberne Medaille für die beste von einem Wartemberger ersundene und zur Ausschlerung gesommene Masch ine ober Borreichtung zu einem gemeinnutigen, besonders lands wirthschaftlichen ober technichen Gebrauch:

2) 30 Dulaten und eine filbener Medeille find bei abfiglich, von einem Martemberger gemachte dem i foe Entbedung ober neue Answerdung ber lannter demificher Mittel und Beuwerdung ber lannter demificher Mittel und Beuwerdung gener dem gemeindigen Brecht, um indeschabet, auf elektreng ober Bervollfommung ber landwirthschiftlich und ert denigfen Generche;

3) 30 Dufaten und eine filberne Mebaille fur die Ginibrung und Berbreitung neuer ubglicher Rulturen ober fur wesentliche Berbefferungen in bem Betrieb ber Landmirthschaft überhaupt, ober brer einzelnen 3weige, namlich bes Mcerbaues, des

Futterbauce, beft Bomes ber Danbelsgemachfe, bee Dbfibames, Balbbauce und ber Biebaucht.

Die Bemerber haben ihre Gingaben und bie fich barauf begiebenben Begenflanbe fpateftene bie jum 15. Muguft b. 3. bei ber unterzeichneten Stelle eingureichen, bamit bie Prafung und Barbigung berfelben auf ben 27. Geptember befannt gemacht werben tann. Bur Benrteilung ber mechanifchen Erfindungen muffrn entweber bie Dafcbinen felbft ober genque Mobelle von bemfelben eingefenbet mere ben. Aur bie chemiften Beitrage find beutliche Befchreibungen nrbft ben Praparaten erforberlich: follten får biefelben neue Borrichtungen nothig fenn, fo find folde mitgutheilen ober burch Beidnungen beutlich gu machen. Die Berverber um ben Preis får bie Ginfubrung und Bereitung neuer nutlicher-Rulturen; ober fur wefentliche Berbefferungen in bem Betrieb ber Landwirtbicaft überhaupt ober ihrer einzelnen 3meige, baben ibre Ungaben, wenn es ber Gegenftand gulaft, mit glasbrourbigen Beugniffen m belegen. For ben gall, bog, wie fcon bftere ges ideben, Ofluge und arbere Mdermertgenge gur Preifebewerbung gebracht werben wollen, baben bie Concurrenten folche mit einer in ber gebbrigen Rorm verfaßten Eingabe fammt gemeinberatblichen und oberamtlichen Beugniffen an bie Direftion bee lanb. wirthichaftlichen Inftitute ju Doben beim mit Une fang bee Monate Muguft ju Unftellung pergleichene ber Berfuche einzuliefern, welche bann bie Refultare bieber borlegen werb. Die Bertheilung ber Dreife wird bffentlich befannt gemacht merben.

Stuttgart, ben 30. Jan. 1836.

Centralftelle bee landwirthfchaftlichen Bereine.

Das Wochenblatt

fur Land und Hauswirthichaft, Gewerbe

ersteint regelmästig alle Samstage, und, jo oft es nebbig steint, werben ihm Beilden und Lithographien beigelget. Dr. Johrgang bostet 1 fl. 30 ft., vorfür es in gang Wärtember gessportrich begogen werben lann. Die Bestläusig macht man det dem abdüsstigent einem Positunt. Beitunge, melge fich file abdüsstigent einem met bei ges prifen in bemiebter eine Bertläusigen bei der bei der bei der bei den bei den Bertläusigen bei der bei den bei der bei den bei den Bertläusigen bei der bei der bei den bei den bei der bei den Bertläusigen bei der bei der bei den bei der bei den bei den bei den Bertläusigen bei der bei der bei den bei der bei den bei der b

## Beilage Mro. 7

gun

### Bochenblatt fur Land- und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Geblafe mit heißer Luft bei Schmiedeeffen. (Brgl. Wodenblatt 1854 Rro. 4; 1855 Rro. 11. und 59;

In Dro. 40. bee Bochenblatte baben mir uns fern Refern berfprochen, Die Beugniffe uber bie Leis ftungen bes Grof'ichen Apparate in einer eigenen Beilage jum Bochenblatt' ju veröffentlichen. Inbem wir biefes bier thun, feben wir une in Folge eines Schreibens von Drn. Lebrichmieb Groß an bie Rebaftion veranlaft, unfere frubere Ungabe, ale liege ber Grund ber bie jest noch nicht ge-Schehenen Beroffentlichung einer genquen Mbbilbung und Befchreibung bee Apparate in noch ju erwartenben Patenten, babin gu berichtigen, bag ber Sauptgrund biefer Bergogerung vielmehr in ben überbauften Berufegeschaften bes Srn. Erfinbere, fowie in feinem Bunfche, bie bieber gemachten Erfahrungen noch ju erweitern und ju benuten, gefucht werben muffe. Ueberbies bat es fich wirflich gezeigt, baß man fich an einigen Orten, wo man bie Ginrichtung nachzuahmen fuchte, bom Drigipal aus Gleichgultigfeit ober falfcher Unficht entfernte, und baburch ben 3med verfehlte. Dr. Lebrichmieb Groff wird beffbaib allerbinge mobl gu entichule bigen fenn, wenn er um ber Cache willen municht, baß man fich noch einige Beit ber Driginalien bes bienen mbchte, bie vollende alle Borurtheile befiegt find. Dhnebin find bie Preife fo niebrig geftellt, baf bon einem Geminn taum bie Rebe fenn burfte.

### 1) Mus bem Lubwigeburger Bochenblatt

ju haben, obicon fie meit und breit bie Bierben mander guten Bertflatten finb. - Der Unterzeich: nete munfot nun, baf auch nicht einer feiner Bunft: genoffen über biefen Apparat ein ungunftiges Urthell fällen moge; baber erlaubt er fic, biemit gu ver. fichern, bag er gerabe benjenigen boppelten Up. parat, ber porber ju Stuttgart in einer gemiffen Bertflatt fo manderlei Unfechtungen und Zabeln ausgefest mar, nun feit bem Monat Januar b. 3. in feiner Bertftatt aufgeftellt und bei ben genaueften urtunblid angeftellten Berfuden, in Bergleidung mit feinem vorherigen (in feiner Art aber borgug: liden) Teuer folgenbes Ergebniß erhalten bat; name lid es murben jebesmal 10 Stude Baufde aus al: tem Sufeifen, gufammen 22 Pfund fomer, je auf 3 Sigen gu neuen Sufeifen ausgeschweist, mogu er, forbert murbe, an:

	Solp unt Steine Robien.		Belt.	Megang an Gifen.	
	8	æ	nuten.	æ	
Rit gewöhnl, falter guft	141/2	71/4	93	31/;	
hit erhibter Luft und	121/2	41/2	90	21,	
ntericbieb	2	33/4	3	1 .	

Beiragt nach Procenten 14 38

Siebel ift zu bemerten, bag biefer febr bauerbeite um äugerf bequeme Waparat feim Mittung nicht nut unwerindert einfehlt, fonbern bei länger einziesfehren Gebrauche, pefendere bei fowerer Urbeit, fich noch mehr fleigert umb burd bieft Befand umg auch beffere Eifen erzugen wieb, wovon fich jeber Gadorfflubige burd einen Bestud in seiner Berfilderi bekrauger kann.

#### T. Comiebmeifter Georg Bauer.

Daß bas, mas Somiedmeifter Georg Bauer von bem Groß' fden Effeappatat rubmt, gang ber Babibeit gemäß feb, bezugen bie von ibm ju ben angeftellten Proben erbetenen Zeugen:

T. Soultheiß Schafer. Gemeinberathe Leopolb,

Albinger.
Somiebmeifter Jofeph Bauer.
n Jatob Bauer.
Deorg Bauer.

2) Mus ben Eflinger mbdentlichen Uns geigen bom 6. April 1836.

Et ift eben fo erfreulich als ichtlich, wenn es auch unter bem Gemerfenten Manner gibt, welche für neue Mittet und Einrichtungen, die innen Borteitig genöchen bennen, fich geneigt geigen, und werder die Koften ber erften Unichaffung, nuch bei Wicher zur lieberzugung erfreberleiten genaum Profiben fer zur lieberzugung erfreberleiten genaum Profiben ferugen ich werde in deuen. So wurde es ben nachbenannten Keutersbeiten bler

herrn Somieb Dbergunftmeifter Riengler,

" Suffdmieb Speifer,

" Somiebmeifter Murr und

Ragelfdmieb: Dbergunftmeifter Bleifdmann taum betannt, baf burd bie Unmenbung erhitter Luft in Berbinbung mit Bafferbampfen bei Gomiebe. Effen nicht nur eine bebeutenbe Erfparnif an Brenn. material und Beit gemacht, fonbern auch befferes Gi: fen und weniger Abgang an bemfelben erzwedt werbe. ale fie nicht faumten, ihre Bereftatten mit folden Einrichtungen ju verfeben und genaue Berfuche bamit anguftellen, beren Ergebniffe fie in obiger Bes giebung febr befriedigten. Diebei verbient aber befonbere bemertt gu merben, baf ber lettgenannte, herr Bleifdmann, gerabe benjenigen Apparat in feiner Wertftatt eingeführt bat, welcher von feinem fraberen Befiger (D. in Ct.), ale vorgeblich ber Erwartung nicht entfprechent, gurudgegeben worben ift, mabrenb bem er boch neben anbern nambaften Bortbeilen taglich eine Erfparnif von ungefahr bem britten Theile an Roblen u. f. m. gemabrt, wovon fich jeber vom Sache in ber Bertflatt bee obengenannten über-

Es erinnert bies an ben praftifchen Bibelfprud: Prufet alles ie. — Aber prafet's unbefangen, ver: flanbig und recht.

Ein Sacverftanbiger.

3) Benanig. Der Unterzeichnete bat in feiner Bereffatt (ber Ronial, Bofidmiebte) einen neuen ReuerefferApparat (Rro. 1.) eingerichtet und Berfuce bamit angeftellt, wobei er folgendes Refultat erhalten bat; namlich: er ließ in feinem vorberigen, fouft aber guten Teuer 4 Stude Ademutter jn einem gweifpannigen Gefährt ausschweisen, wobei ber Robien : unb Beit: verbraud genau gemertt wurbe, febann murben an bem neu eingerichteten Teuer ju Unmenbung erhipter Luft in Berbinbung mit Bafferbampfen ebenfalls 4 Stude Achemattern ju einem vierfpannigen Be: fåbrt ausgefdweist, wobei es fic ergab, bag mit biefem neuen Teuer, in Bergleidung mit bem alten, und ungeachtet bes großeren Arbeitsgegenffanbes bennod 5 Pfund weniger an Roblen und 8 Minuten meniger an Beit gebraucht worben finb.

And ift noch befonbere ju benierten, bag ber Apparat, ber icon feit uber einem vollen Jahre im Bebrauche ift, burch bas Arner noch nicht bas Minbefte gelitten und fich bieber in gleich guter Birtung erhalten bat.

Dies bezeugt bei feinen Pflichten Stuttgart, ben 25. April 1836.

Muller,

Sofwagenfdmieb.

ber Berliche, welche in ber Werffalt bes Untergrichneten mit feiner neuen Geuereinschung für erfeigte Luft in Berschung mit Bassfrechungefin, zur grubber einem Teuer mit fallere aber gemöhnlicher Euft angestellt metben find. Möntlich: es nurben sieben auch der Beite Bassfrech aus deren Dessenden sieben auch der Beite Beite aus der Dessenden und preifen zu der Beite Beite aus der Beiten gegen part Drittelite auf puri Sigen ausgefanzeiet und pufelfen brauen gefertigt; sigtu murber erferbert:

Mámlich:	Spetgs cobien.	Beit.	Abgan ain Eifen.	
Dit gewöhnlicher falter Luft	48 %	5 Ctuuben	71/4 8	
Mit erhipter Luft und 28.D.	30 &	2 Ctunben 30 Minut,	51/2 8	
Untericieb	18 #	30 Minut.	15, 8	
Betrag nach Procruten	58 ₹	17 Minut.	24 8	

Alls ein Beweis von Dauerhaftigteit biefes Apparats fann auch gabre weben, bag berfelbe whfrenb fast einem gabre burdaus nicht Roth gelitten und im Minbesten nichts baran verbrannt ober gefchnolgen ift.

Dies bezengt bei feinen Pflichten Stuttgart, ben 18. Auguft 1835. Bilhelm Bornte, Schnieb-Obergunftmeister.

5) 3 engnig.

Bon mir, bem Unterzeichneten, wird pflichtgemag bezeugt, bag ich auf Beftellung von Beren Lehrfcmich Groß an ber R. Thierargneifdule ju Ctuttgart am 25. Ceptember b. 3. ben von bemfelben erfunbenen neuen Teuerapparat ju Somiebeeffen erhalten unb feit biefem Datum in Unmenbung gebracht babe, und mir biefer jehr einfache Apparat febr bebeutenbe Bortheile gemabrt, und gwar babe ich bei einem Blafebalg burch biefen Apparat nun ein boppeltes Teuer erhalten und tann bereite in jebem berfelben jugleich eben fo ftarte Sigen machen, wie ich es bei meinem fruberen Tenerwert tonnte, ba ich bie gange Luft in bas Reuer blafen Ites, mas jest bie Salfte Luft verfieht, und febr leicht tonnen biefe Reuer burch einen angebrachten Stecter fart und fomach gemacht werben. Durch biefe Bafferbampfe, welche in bem Apparat bervergebracht und beiß in bas Reuer gebiafen werben, erhalte ich weit fonellere Sige, wie auch viel milbere , fo baß ich bei bem ununterbrochenen Reuern ben Zag burd ein Drittbeil an Roblen ers fpare, zugleich wird ein Bierthell Beit, wie auch Gifen erhart, weil man bas Gifen nicht fo lange im Fener halten barf, wie bel talter Luft, beswegen gebt nicht fo viel ab.

Mich wird von bem Missatzt felft bereits gar teine Alge bem Gerre entgegen, bei feie flatten Sieger fah is ihn nach nie rottmarm, fennerm mit blieger Jahr benner ich dem Moparat bei bem Effereig gließ nach flatten Siegen unbefabilgt anrüferen. Schom mehrer Beierriffet untuntiger Gemiete wollten bei im Moparat als Siegeringert vollstügen, andere, er werbe alle vollsterung, biefe Untferle aber fin hagen fallig, is febr nach nicht das Greinigft un meinem Maparate, des er vom Teuer angeräffen wieb.

Dem Erfinder bin ich febr wielen Dant ichulbig. Bann nach beffen Borfcbrift babe ich ben Upparat jusammengefellt und einigemauert, auch verbient ber Erfinder nach meiner Unficht biefur öffentlich belobt ju werben, wegen ber hieriu erhaltenen Bortbeile und ber babei febr michig geftellen Preife.

Diefes bezeugt

Rottweil, ben 7. December 1835.
Dberamts Thierargt und Schmieb

6) 3 cuania.

Der Untergriegnete des feinen, wen bem Seren Schrichmied Der gan ber R. Zienzeprichtet er feinbenen ben von der generft Angenete gesten generft Angenete gewenden gerigter Werten Worffenben der ist Wordenber in feiner Werfgeit in der Ett eingefaktet, das sie mittell diese einigen Blacklagen mei gleich gute Teure dar, wodunde en nieft nur unseftler 1/2, an Abelfen und Wambigtfa an Ziet erfpart, fem bern aus desflere Elfen erbilt, das bei dem Edwicklagen bet.

Dies wird pflichtgemaß bezeigt Cannftabt, ben 17. Januar 1836. Davib Beef, Schmiebmeifter.

David Deef, Schmiebmeift

Die Bortheile, welche ein folder Apparat (vorausgefest, bas berfelbe vorschriftmaßig an Piat gebracht wird) gegenüber von einem gewöhnlichen Feuer gewöhrt, find folgende: 1) tann er an jeber icon besteben, ferwohl bentichen als scangesischen Effe mit leichter Mabe und geringen Rossen augebracht werden, besonders da, wo der Bladdaig icon in der Hober ist, oder wo dies leicht zu bewertstelliem i.

2) wird hiedutch eine fogenammte Efpiatte en spart und ift viel bauerhafter alle biefe, inden auch bei solchen Woparaten, die icon über ein Jahr im flärften Gebrauche find, auch nicht bie geringste Befeckleiqung burch Mbernad oder Schneigen modernimmt,

3) ift berfelbe feit begeem, indem ihm bie unterbung gegeben ff, bod nant au ber hinten Geite durch eine Massenuffnung in die Essen bieden feier bad gener sehn und treisig hinderniffe (als Galaden te.) barung entfernen tann, swie aus die Eglem wie dem Mugnifile mit einer andere mechtle werben tann, dene baft man notigig bitte, ber Deckt b. die Suddenab daumehmert.

4) erhalt man mit leichter Dube und einfacher Behandlung febr ichnell weide und milbe biben, baber aud weniger Abgang und befferes Gifen, und

5) ift burd eine Breite von uburtlich und banbangen angeldellen Werichen bargethyn, baß, wenn ber Woparat einmal erhigt ist (was in einer Wierbeite Ehrit an Zeit (und hierburch, daß man in flagerer Zeit an Zeit (und hierburch, daß man in flagerer Zeit mehr Werbeit vorfreitz, als in einem ber besten gewöhnlichen Arene gesörich), der vierte bis dritte Keht an Robien erspart wierb.

Aus biefen bier angeschieten Thatcacen subfen wir uns verpflichtet, bei ben theuren und immer noch au fleigen brobenden Robienweisen biese Feuerinrichtung untern Jeren Collegen als sehr zwecknichtig auf s Bewissenbeiteste zu emverbien.

Stuttgart, im Monat Juni 1836.

T. M. Bafente, Somiebe Dergunftmeifter. Chifloph Radenberger, Somieb Dbergunftmeifter. Muller, Sofwagenschmieb. Fr. Barnte, Somiebmeifter. Mater. hofismieb.

Amann, Sofidmied. Saug. Auffdmied bei ber R. Felbigger Sowabron. Ebner, dieurgifder Inftrumentenmader. Marquart, Comiebmeifter.

Beinrid Solunagel, Kunferfdmieb Dbermeifter. Beinrid Bollner, Schoffermeifter. Chr. Batob Bornie, Schmiebmeifter.

Louis Mornte. 28. Groß, Suffomied b. b. R. Leibgarbe zu Pferb. Pfeiffer, Comiebmeifter.

E. Maute, hoffdmieb. J. Lind, Coloffermelfter. Job. Ilig, Comiebmelfter.

8) herrn Sofichmied 3weigarbt in Bamberg! In Folge Ihrer Anfrage, in Betreff ber Großfon Fenereffeilpparate gur Anwendung erhipter Lufs in Berbindung mit Wafferdampfen, babe ich bie Ebre, Ihnen ju erwiebern, baß ich feit bem 23. Dai 1835 einen folden Apparat von ber großen Gorte in meir nem großen Beuer in Unmenbung babe, und bie Bortbrift, welche berfelbe mir gemabrt, nicht genug rubmen tann; bas veranlagte mid ben 9. Mpril 1836 in meinem greiten Teuer einen von ber mittleren Brofe eingumaden, welcher biefelben Dienfte leiftet, mie ber erftere.

Die Borguglidfeit beftebt: 1) wirb bas Gifen (wenn ber Raften einmal warm ift, weiches in gang turger Beit erfolgt) weit foneller warm; folglich braucht man auch weniger

Roblen und bringt bie Arbeit fertig;

2) bringt man ohne Dabe bie weichften beften Bigen beraus und bas Gifen felbft wird baburd

fictbar verbeffert;

3) ift ein folder Apparat febr folibe und wirb beinabe eine immermabrenbe Dauer brfigen, ba an meinem großen Raften, aus welchem ein volles Jahr ieben Berttag unausgefest gearbeitet wirb, nicht Die geringfte Spur vorhanden ift, baf er vom Teuer angegriffen mare, nur muß man, che bas Gifen bis an bie Raffenmand abgebranut ift, es berausnehmen und gegen ein neues vertaufden, fonft wurbe naturlich bas Teuer nicht mehr fo gut geben und ber Raften angegriffen merben; ein foldes Efeifen balt ungefabr 1% Jahr, weil es im booften Salle nur buntelroth warmt wirb, beffhalb bleibt es auch immer rein, und bangt fich tein Unrath baran, auch find biefriben mobifeiler, als mas une bas Gifen und bie Robien an einem andern toften murbe. Bus mir weiter gefallt, ift, bag man immer warmes Baffer bat, und mabrent bem Sibmaden und Balggieben, wenn fic bas Loch verftopft ober ein Schladen bavor fest, leicht abhelfen tann ; man offnet Die bintere Rlappe und flofft mit einer elfernen Stange von binten burd bie Efform und bann blast re mirber burd, ohne baf an bem Reuer etwas ju machen mare. Doch ift au bemerten, bag bas Robr von bem Blasbalgtopf an weit genng feyn muß, mas überhaupt auch beim talten Binbe jum guten Blafen von Bortbeil ift.

Rebft freundlichem Gruß Lubwigeburg, ben 3. Juni.

Chriftian Schreiber, Boffcmieb.

9) Un herrn Lehrichmieb Groß.

36 Unterzeichneter habe bie Freube, Ihnen über meinen boppelten Apparat febr viel Bortheilbaftes fagrn ju tonnen, inbem ich namlich fror viel an Beit, Roblen und Gifen baburd erfpare. 36 bin alfo febr aufrieben und vergnugt über biefen Apparat, und bante Ihnen berglid fur Ihre Erfindung, Die mir virlen Rugen gemabrt. Gie freundicaftlich grafenb bin ich 3hr treuer Freund

Somiben, ben 1. Dft. Somiebmeifter Baag. 3. R. p. Sowers, Befdreibung ber Lands wirthichaft in Weftphalen und Rheinpreufs fen, nebft einem Unbang über ben Beinbau in Rheinpreußen. 2 Theile. Stuttgart. 1836. Preis 4 fl. 30 fr.

Diefe landwirthicaftlide Bridreibung von Beft: phalen und ben preugifden Rheinprovingen ericbien querft in ben Dedgliner Unnalen (1819 - 1830) im Drud. Urber bie Beranlaffung ju bem neuen Mbbrud außert fic ber fr. Berfaffer in ber Borrebe folgenbermaßen :

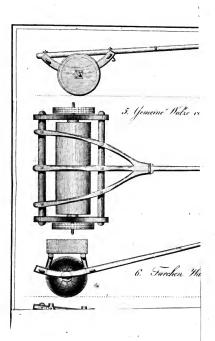
"Bas bie Beranlaffung ju ber jetigen Beraus. gabe vorllegenben Bertes gab, ift ber Bunfd, ben meine vormaligen verehrten Ditgebulfen und Lebrer ber mit immer mehr Ruhm fortbeftebenben lanbwirth: icaftliden Unftalt in Sobenheim gegen mich ge: außert haben, bie in ben Doglin'ichen Unnalen ger: ftreuten Beobachtungen über bie Landwirthfchaft bes nordweftliden Deutfdlanbs in einem eigenen Banbe jufammengefiellt ju feben, bamit fie, gleich ber Befdreibung ber belgifden, elfåfer unb nfalger Landwirthicaft, fur ein großeres Dublitum suganglid murben. Db nun gleich vorliegenbe Beis trage icon vor mehreren Jahren ericbienen finb, fo glauben bie herrn herausgeber berfelben bennoch, bag, ba bas Gute nicht altert und man es ju wieberbolen und ju empfrblen nicht unterlaffen und es ans auboren nicht ermuben foll, bie Erfceinung vorliegen: ber Sorift mandem ibrer Lefer nicht unwillfommen, noch ohne allen Ruben fenn wirb. Mis Bugabe wirb mein ehemaliger Gouler, ber jeBige Profeffor Bo. ria. Rotigen über ben Beinbau ber befdriebenen Gegenben, welche noch nicht gebrudt finb, im Musjug aus einer meiner fruberen Borlefungen beifugen."

Bir find überzeugt, bag allen ben gabireiden Freunden und Berehrern bes hochverbienten Direttors Somera bie Dadricht, baß feine Befdreibung ber meftphalifden und rheinifden Landwirthfcaft nun ebenfo, wie bie ber belgifden (1807-1811), ber elfåfer (1813) und ber pfalger (1815), abgefonbert fur fic im Budbanbel ju baben ift, febr erfreulich fenn wirb, ba biefem Berte berfelbe große praftifde Berth inwohnt, mie feinen abrigen land. wirthfdaftliden Befdreibungen, beren Berausgabe Comery junadit ben ausgebreiteten flaffifden Ruf perbantt, melden er unter allen gebilbeten Landmir:

then Deutfdlanbe genießt.

Befonbers giauben wir auf ben, bieber noch uns gebrudten Unbang uber ben Beinbau aufmertfam maden gu muffen, inbem bier, außer bem Gigen. thumliden, mas ber Beinbau an ber Dofel, ber Mar und ber Rabe bat, bie gange Lebre vom Beinbau fid turg und grunblich und mit ber betann: ten Somera'fden Rlarbeit abgebanbelt finbet.

Rebatteur: Prof. Riede in hobenbrim. Berlag ber 3. G. Cotta'fden Buchbanblung in Stuttgart.



# Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Much burch fotrage Streige

#### Berberrinde.

(Brgf. Bodinstatt Brei 7.)

Benn wir ben Gemeinben empfehlen, auf reiche lichere Gewinnung ben Gichenrinde aus Gemeinde und Stiftungewalbungen Bebacht gu nehmen, fo baben wir babei allerbinge auch bas Intereffe ber inlanbifchen Rothgerberei im Muge, gleichwohl muffen wir und febr bagegen vermabren, ale ob mir ber Gerberei auf Roften ber Bemeinden einen Bortheil susumenben frebten. Go febr auch gerade bas gebachte Gewerbe befonbere Berudfichtigung bon Seis ten ber Gemeinben werth fenn burfte, benn wie viel murbe bie Land, und Sauswirthichaft verlieren, wenn bie inlanbifche Rothgerberei in ihrem Betriebe befdrantt ober gu ichlechterer Bereitung bes Lebere genothigt marbe, wogu allerbings ber Mangel an Eichenrinde leicht fabren tounte, - fo murben mir boch Anftand nehmen, ben Gemeinben ju empfehlen. auf reichlichere Gewinnung bon Gerberrinbe bebacht ju fenn, wenn wir nicht übergeugt maren, baff bie Gemeinden hierburch felbft gewinnen, indem bie Einnahme fur folche Rinbe ben Ertrag ihrer Balbungen nambaft erboben murbe.

Der herr Forfilebrer Brecht bat in bem Auffat in Bre. 3. biefes Bachenblatet ben Ruten, melden bie Rindengewinnung beim Bulbeignithunggrudbrt, burch Beifpiele und Berechnungen nachgewiesen. ") Indem wir und bierauf beigichen, haben

mir in biefer Begiebung nur Beniges noch beigus fugen. Richt nur bei bem Stangenholg, fonbern auch bei bem Stammholge gleicht fich, felbft menn bas Rlafter Rinde nur im Solgpreife bezahlt murbe, ber burch bie Schalung entftanbene Abagng in ber Babl ber Solgtlafter burch bie Babl ber Rinbeflafter jum Bortheil bes Balbbefigere aus, benn, wie ber Mugenfchein lebrt, enthalt aufgeflafterte Rinbe meir mehrere und großere leere 3mifchenraume, als bas aufgeflafterte Solg. Rach vielfaltigen Erfahrungen barf man annehmen, bag bie gefchalte Rinbe im Slafter aufgesett wenigftens um bie Salfte mebr Ranm einnimmt, ale fie ungeschalt in einem Rlafter Scheiterbolg eingenommen baben marbe: beim Stangenbola betragt ce foggr mehr ale bas Dope pelte. ") Gleichwohl bezahlen bie Gerber felbft far bas Rlafter guter Stammrinbe mehr ale ben Solge preis, wie fich eine große Babl von Gerberganften febr geneigt erflart bat, folche Rinbe um ben bon ber Kinangbermaltung feftgefetten Preis bon 11/10 bes Solspreifes nach Mbjug bes Sanerlobus ju besablen, ob fie gleich bie Schalfoffen felbit an leiben baben.

Sobe beben fann, wird oft mit so bis so tr, bezahlt, und ie nachen mehr ober verniere Eigen geschlagen werben, ih a bis 600a ft, ber fabridie Eribs fir Rimbe, melge als 30cg behandelt faum einen Werth pon 1000 bis 1500 ft. baden wartes.

7. 30 Atts-1415 methra och Bright bei R. Bleaupe mittlerina in lemminten Bernber stem Richerspillen Present sentiett, methre framische Bright stem Richerspillen Present som der Stem Bernberg bei der Stem degene Beginnten Stem degene Brighten degene Brighten des Breines des Brighten Stem Stem Stem Brighten Brighten Stem Bright Bright Stem Brighten Stem Bright Stem Stem Bright Ste

Gingelne Bripaten und namentlich Solafanbler wiffen recht gut, welcher Rugen bel bem Schalen ber Gichen an ergielen ift, und fie fuchen baber, mo fie es mbalich machen tonnen, ibr Solg jum Goas len an permenben. Es ift une fogar ein Rall befannt, me eingelne Burger Die ihnen ale Burgerbola angewiesenen Gichen erft im Frubjahr fallten und que ber Rinbe allein eben fo biel erfbeten, ale Unbere Bintere aus bem ungefchalt vertauften Sola eribet batten. Bie ift ce benn aber an erflaren. baß bie Bemeindebermaltungen felbft eichenes Baus und Brennhols fo baufig im Binter fallen laffen. und ben Gemeinbefaffen ben Debrerlos, ben fie burch bas Schalen bes Solges batten erlangen fonnen, entrieben ? Saufig wird ale Grund Die Befchabigung ber BBnibungen burch bad Schalen ans geführt, aber mit Unrecht. Abgefeben babon, baf Diemand bas Rallen ber Giden im Arabiabr ber langen wirb, wo ce ber Korfifultur wegen ungulaffig ift. und bag ba, wo Gichen jum Schalen bermenbet merben, burch bie Musmahl foliber Ranfer, burch Mufficht aber bas Schalen, Trednen und Abführen ber Rinbe , und nothigenfalle burd Strafen mnthwilliger Schabenfliftung begegnet werben tann; ift bie bier und ba vielleicht unvermeibliche Befchablgung junger Bflangen fo unbebentenb, baß fie in tinigen Jahren nach ber Rallung icon wieber vollig vermachfen ift und iebenfalls gegen ben Debreribe que Minbe får ben Balbbefiter nicht in Betracht tommen tann. Bollte man überhaupt jebe Benngung ber Balbuns gen, welche ba und bort bem jungen Rachwuchs icablic werben tomte, nach foiftwirthichaftlichen Grunbfagen får ungulaffig ertlaren, fo mußte auch bas Raffen und Aufflaftern bes Solges im Balbe für ungulaffig erflart werben, und ble Forftfultur mufte am Enbe ju bem iconen Refultat fubren. bag wir bide Balber befamen, in benen ein Solg bas anbere erflidt, bie Menfchen aber an Brenn material sc. Mangel litten.

In Gemeinten, wo Bargergeben in Eichenbel, ungefrehlt werben, schein, wie herr Brecht in einem miererwähnten Aussich bemerkt, bas Schälen ber Eichen mehrerwähnten Aussichter worden zu sen, weil is Hollen befrugern gestibert worden zu sen, weil die Hollen befregen gehöhrt worden gleng, weil die Hollen werben misster, und bei Benteine Baggatien werben misster, in benne sie des ein mit Juhiphe prädlet. Dolg auf ben nächssielsen Winter ansterwähren der Bentein betweit der Bertalt wie der Bertalt werden der Bertalt werden der Bertalt werden der Bertalt werden der Bertalt der Bertalt werden der Bertal

mittel an, woburd ber Dotbigung, bas Sols im Binter gu fallen, begegnet und bie vermerfliche Bermenbung bes frifch gehauenen Solges jum Brennen umgangen merben tonnte. Es follten namlich bie Stamme und Stangen . febenb gefchalt und erft im nachfifolgenben Berbft gefällt werben. Diefer Borichlag gemabrt, wie une fcheint, febr beachtunge, merthe Bortbeile. Richt nur macht er es ben Ber melnben mbalich, bas Schalen ibrer Gichen mit ber Bermenbung bee Solges ju Burgergaben ju verbinben, und ber holgberichmenbung burch Berbrennen granen Bolges ju begegnen, fonbern es mirb baburch auch bie Befahr einer Befchabigung ber Balbungen bei bem gallen und Schalen ber Solger berminbert, und bie Controle uber biefe Gefcafte erleichtert, ind befonbere aber and ber Bortbeil erreicht, bag bas Rallen ber Solger nicht in eine Beit fallt, in ber baffelbe mit ben Relbacichaften gufammentrafe. Ue berbies murben bie Gemeinben bierburch auch ben Bortbeil erlangen, bag fie mehr Gichenrinbe gewinnen und jum Wertauf bringen fonnten, inbem nach ienem Borichlag bas Schalen auch in Dachbiebichlas gen und felbft bei Rufer, und Bagner, Sola moas lich mare.

Es ift deter ift ju munichen, daß die Ausfleinbarfeit des ernsähnten, dem Boerfoelle der Balbbeftjert is siet zulägendem Boerfolges ercht balb dume mehrfeitige Berfunde dargeiten würde, und wir mehr ern der dem der der der der der der der S. Konfleckschede der gestellt der der der Schwere ernspfeleck, die Einsflerung des gedachten Berfunden übereitist zu finderen der gefrigert werden möhren, dass sieded, wem die Arbeiter ein mal berauf eingerichtet und eingelich find, nicht den Bedeutung siem wirt, fe wird den durch jurch der fabren. Die richfleren der der der der fabren bie richfleren der der der der der der fabren bie richfleren der der der der der

<sup>5)</sup> Der Größers, Berling Borfulpierer Der pet ja Bragemänne bis im Senntines per Studietie, welche mit dem Gläfen aus Golien flerter Grümme erfrusien mit dem Gläfen aus Golien flerter Grümme erfrusien song der Berlinger und Berling der Berling der Berling der Berlinger ab gestellt auf an bei der Berling der gestellt, der Berlinger ab gestellt an anfesterierte für sentine frammen wir. Arre Voreit gefüglig all Berling welche Jameite finns jaseichte mit dem Berling der verfehre frem jehr, im erführen ein inner Berlinger Gliet in felfellen wich. Das Goliets bei Bindern ihm jeden Gliet der verfehre frem jehre der Berlinger in der berlinger Gliet in felfellen wich. Das Goliets bei Bindern ihm jeden Gliet in felfellen kenter ber der Berlinger in der ber der ber der ber der kenter werter der den großen bei bei der ber der ber kenter werter der den großen bei bei der ber der ber kenter werter der bei grechben zu K. Ser in Zujelfer bei kenter werter der der gereben zu der besteht der der ber der kenter werter der bei grechben zu fest auf der besteht der kenter werter der bei grechben zu der besteht der bei der bei der kenter werter der bei grechben zu fest der bei der kenter werter der bei grechben zu fest der bei der

Bie icon in bem mehrarbachten Muffat bee herrn Brecht angeführt ift, ftellt fich ber Ertrag eines murtembergifchen Morgens bon Gidenfchals malbungen nur nach bem Erlbe aus Glauarinbe ausichlieflich ber Schalfoffen, in Rheinpreußen bei 15iabrigem Umtrieb ber Centner Rinbe gu 1 fl. 45 fr. begablt, auf 52 fl. 30 fr. und im Dben malb bei 14jabrigem Umtrieb, Die 4' lange und 4' im Umfana babenbe Bufchel ju 23 fr. gerechnet, auf 29 fl. 54 fr. Die Grabt Beilbronn, welche einen bes beutenben Theil ibrer Balbungen ale Gidenicals malbungen behandelt, ") bezieht bei 15jabrigem Ums trieb jabrlich 6-8000 Bufchel gu 4' lang unb 4' im Umfang und vertauft bie Rinde meiff an Beils bronner Berber får 32 fr. p. Bufchel, mas, 78 Bus ichel ale Ertrag eines murtemb. Morgene angenommen, 41 ff. 36 fr. p. Morgen abwirft. 2Bie manche andere Bemeinde bee Landes befite nun inner Cichenbeffanbe, Die fich ale Gidenicalmalbuns gen mit 15jabrigem Umtrich behandeln liegen, und wie piele ebemalige Balbplate, bie fich ale folche nur noch burch einzelne alte Gichfiamme anfunbigen, und die nach Abftellung ber Bichweiben faft gang nutlos find, befinden fich im Befit bon Gemeinden und ließen fich zum entschiebenen Bortbeile ber lete teren zu Gidenicalmalbungen anlegen.

Bir boffen nicht ohne Erfolg auf Diefen wich. tigen Begenftand aufmertfam gemacht gu baben und glauben mit Buberficht auch auf die Mitwirfung ber ... R. Dberamter rechnen ju burfen. Reine Gemeinbe Rebt fo aut, baf ibr bie Bermebrung ber Gintanfte aus ihrem Eigenthum gleichgultig fein tonnte, unb find manche neue Muegaben unbermeiblich, fo ift ce boppelte Pflicht auch auf neue Ginnahmen ju finnen, bie naturlichffen aber find biejenigen, melde burch rationellere Bewirthichaftung bee Gigenthume ge-Schaffen merben tonnen. Daß es fich bei ben obigen Borfchlagen nicht bon einer Rleinigfeit ober bon eis nem unfichern Bewinn banbelt, bies lagt fich fcon baraus flar abnehmen, baß bieber außer ber Rinbe, welche im Lanbe felbft, im Sobengoller'fchen u. f. w. gefauft werben fomnte, aus bem Dben malbe al. lein jabrlich fur ungefahr 100000 ff. eingeführt murbe, und baf bei ber fichtbaren Bunahme bes Bewerbe ber inlanbifchen Rothgerberei ber Bebarf berfelben an Rinbe fanftig noch betrachtlichte merben mirb, ale folder bieber mat.

30 Beziehung auf ben Berlauf ber Eichminde fam es jede Benteibe nach ihrer Cemening belter; fie nam es jede Benteiben nach ihrer Gemenleng belter; fie fam gliede Berleiben mit bei feinneg vermolltung beebachten, ober auch mit Gerbern, bei fie bie annehmlichten Umerbeitungen machen, und bei benen fie fich icononen er und grouffenbafter Berbaulung ber Madbungen weugenweite verfiehert beit, auf mehrere Jahre Accorbe ichlieben; fie fann ferner bie Mitne, bie fie im Miffereich verlauft, falle fie es für zufräglich biet, burch eigene Mehrter fohlem und trechen fallen, wenn fie nur in biefem Balle balte frate, aus Machael zu beiter fohle net Machael zu beiter fach gelte Machael zu beiter fach gelte Machael zu beiter fach geben Machael zu bei fingen.

Ueber bas Aufbewahren ber Aepfel in ber Erbe.

All ung ber geschilten Stansen, ble nach bem Borssiege erft im Herst der Willetter ersjoher den, ih zu bemett, baß bie K. Prenkisse Weglerung zu Trier auf den Grund ber gerünglicher Erspielung bler fer Berbebe in bem Forfinspertionsbezier Vonn geuedungt

Diefe Thatfachen wollen wir benfentgen gur Bebergis gung empfebten. weiche fich verfucht fabten follten, bie gemachten Borfchäge obne Weiteres als unausführbar gu verwerfen.

<sup>&</sup>quot;) Bu ben in Bartemberg bereits tefinbliden Cichten fodimalbungen gebbren auch bie auf bem Gute bee Breiberrn von Teffin gu hochborf.

Dinter « daistle " Serberte erinettenarige Membur, Schigsdechnette, Ocher Bütter-Gettiner, date Vereinspektienter, Ocher Bütter-Gettiner, date Vereinspektienter betal. Diele linde man is behatfen wir den der Stellen der der Stellen de

Da aber bie fpaten Obitforten felten auf ben Banmen ibre vollfommene Reife erlangen, und auf bem Lager erft nachreifen, fo ift ed nothwendig, Die Mepfel, nachbem fie gebrochen finb, entweber in eine iuftige Rammer ober anf eine trodene Bubne auf ein Strob: lager gu bringen, wo fie bann 8 bis 14 Tage liegen bieiben und mabrend biefer Beit einigemal umgewenbet werben. Dag man bie Alepfel vorber auf ein Lager und nicht gleich an ben bestimmten Aufbewahrungeort bringt, siebe ich vor, inbem mich bie Erfahrung gelehrt bat, bag folde, welche ich gleich vom Baume unmittel: bar auf bas Lager brachte, obne fie guver meber in eine fuftige Rammer, noch auf bie Buhne gu tegen, fich smar eben fo ant, fait mochte ich fagen, beffer confer: virten, aber baburch ihren reinen aromatifchen Befcmad entweber perforen ober nie erlangt baben.

Rach biefer Beit wifcht man fie mit einem leinenen Ende erft rein ab, weil fich gewöhnlich eine fleberige Reuchtigfeit auf ber Sant geigt, Die ihnen febr verberblich ift, und widelt fie einzeln in Bapier, meldes man an beiben Enben gubrebt, und padt fie fo ichich: tenweife in fleine Saffer, Riften ze., bringt aber gwifchen jebe Schichte Acpfel etwas trodenen Ganb mit Tannen. beffer Bachbolber : Rabeln vermifcht, erfiered gur Abbal: tung ber Reuchtigfeit, bamit, wenn etwa einer faulen follte, bie nachftliegenben nicht bavon angeftedt merben, lettere aber jur Bermabrung gegen bie Daufe, melde gerne, wenn biefe Borficht nicht angewendet wirb. Scha: ben anrichten. Defhalb ift es auch gut, um bie Saffer eber Riften außerhalb noch Cannen: ober Bachbolber: Reifer att legen, inbem ich icon felbft bie traurige Erfahrung gemacht babe, bag mir bie Daufe Riften von sollbiden Brettern burchlochert baben.

Diese wohnerschlaffenen und verwahrten Behalter man unn auf einer trockenen Stelle fo tief in die Erbe ein, baß bie abwechschube Lemperatur ber außeren Luft nicht auf sie einwirten tann (wogu wenigenen eine folde Liefe ersebertlich ist, das bie Baller, auch 2-3 Schub boch mit Erbe bebett merben), worin

fie bann unberührt liegen bleiben bis ju ber Beit, wo man bie Acpfel verbrauchen will. Bor bem Monat Dai babe ich nie welche berandaenommen.

Da. ich aber bie Bemertung gemach bede, bed bei am bleie Virt außewaberten Wersel nicht länger als einige Bobern noch bem Jeraushebmen bauern, fo rathe ich sehe und außerbaufern mit friener Bebelliter ja wöhlers, lieber einige mehr, mit fie nur immer ich wilder, lieber einige mehr, mit fie nur immer ich wild felde Wir mit es nicht selben, alle werfel ja baben, bis es wieder frijde gilter, ohne baß man ben saugen Biltert umfiniebe bamilt bei.

Mcrgentbeim.

Frang Bebbold, Bergogl. Sofgartner,

#### Das einfachfte Rachtlicht.

An ein Gefäß, 3 200 weit mb 1 300 tief, feelt man ein (entrediten Bieden men Gefieben, "), 200 two. 1 20 20 20 20, meiner biefes bieden mus gesten bei den bei den bei den bei der biefes Bieden mus gen biste ausställe auf bernat, er fie in Bade getäut were tilse. Der ensfangliche Coffend being bei der jewere nicht wer mitt die berickigen. In enabem ber Doch bie ist werden ber Doch bie ist und berickigen. In enabem ber Doch bie ist und berickigen bes fille der meine bei der b

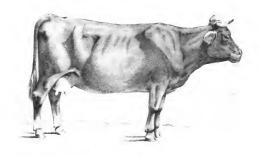
#### Abfalle ber Farbereien' als Brennmaterial.

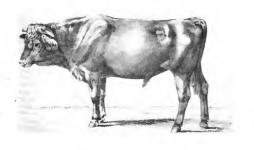
Gin Sabritant in Granfreich bat mit autem Gr. folg verindt, bie bolgartigen Rudftanbe ber Rarbereien, als ausgetochte Karbbolger unb Minben, Rrapp tr. gur Beibung ber Farbloffel gu benühen. Gein Berfahren ift folgenbed; Die ericopften Grapp- und Sleienbaber werben in einer Grube gefammelt, wo fich bie feften Substangen berfelben ju Boben feben. Diefer Boben: @ fat wird auf einem abbangigen Boben in Saufen geworfen, einige Tage in Rube gelaffen, bamit noch Baffer abfidern tant, baun mit bem britten Ebeil ausgefochter Spabne son Quergitron : Rinbe, Rernambutunb Blaubelg te. vermengt, und wenn bas Bemenge ein paar Monate gegobun bat, in Form bon Biegeln nach Art ber Lobtafe gebracht. Taufenb Stud folder Brenn: giegei, welche ungefahr 800 Pfb. wiegen, fommen auf 1 ff. 30 fr. ju teben.

(Bulletin pour l'industrie.)

Rebalteur; Prof. Riede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Cotta'iden Buchanblung in Stuttgart.

# Retheraunes Puch aus dem Semmenthal.





"Schundlatt for " on" is the newesting homertie and Mondet 13th

### Beilage Mro. 8

zum

#### Bochenblatt fur Land = und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

## Landwirthschaftlicher Jahres Bericht aus Burtemberg fur's Jahr 1836.

(Befclus von Vtro. 53 8. 28,)

Die Minterfruchte befanpten auch hener wieber ben erften Platy, obwohl in manchen Orten bie verfpatete Saat noch von Schnee überrafcht wurde, und ber lange Winter und bas raube nag, falte Arbhiabr nicht gantlig war.

In ben milbern Gegenben, mo ber Dintel bie hauptfrucht ift, gerieth biefer beffer ale ber Roggen; er war aberall im Dai noch febr jurud unb erholte fich erft in ber gunftigen Bitterung bee Juni, welche freilich in ben mifbern Begenben fur ben Roggen ju fpat fam, ber bagegen in ben bbberen Strichen, mo er baufig bie Dauptfrucht bilbet, fo portrefflich gebieb, baf er ben Dintel bei weitem in feinem Ertrag übertraf. Da, mo ges mifchte Frucht gebaut marb, übermannte ber Rog. gen ben Dintel faft gang, fo bag man aus folchen Garben pon letterem unbebeutenbe Duantitaten erbalt. Der Ungericbied ber Reife biefer beiben Rruchte mar beuer bei weitem arbfer ale in anbern Sabren . und man mufte babei bie Ernbte nach bem Roggen richten, ba biefer vorfchlug. Der Strobertrag biefer beiben Binterfruchte mirb heuer aberall belobt, mabrend bie Rorner, obwohl baufig etwas flein, febr fcbnes und vieles Debl gemabren.

Unter bem Dinkt jeigte sich heure in febr vielen Gegothen jeimlich viel Drand, mögendandere, nammtlich die Filder, gang bason verschont blieben. In der Gegond des Schönbuchs will mein bemertt jaden, daß der Dinkt nach Ratteffin, soviel überhaupt der sich gefäter, hauptsächlich vom Dannte besselden wurde.

In ben untern Reckargegenden nimmt man beuer ben Durchschnittertrag bes Dinkels nur auf 8 - 9 Schefft pr. Morgen an, wo er 160 bis 465 th wiegt; an ber untern Jart gegen 40 Bellace ju Pre. 53. b. B.

Scheffel, ebenfe auf ben Filbern und am Schönbuch, and fo migen wohl hauer 8 Scheffel im Durchschnitte vom gangen Lande gelten, wie vom Roggen 4 Scheffel, letzterr im Gemichte von 265 – 270 fb. Der Dultel wird im Mittell bon 3 ft. 20 ft. bis 6 ft. und ber Roggen zu 5 ft. 30 ft. bis 6 ft. 50 ft. pr. Scheffel begien zu 5 ft. 30 ft. bis 6 ft. 50 ft. pr. Scheffel begien.

Der weig verfreitere Bei ja n bet beiter uich bereil ginftige Kofluter gembir, nammellich in ber Zubergagent; bagegen tem für fraftiges, gut fallisitriete Aus Der vom Schweifen aus verfreiter. Zalabera Beigen, ber fich burch vollfommene Korn, gerobe Gericht, Welferfrichfum, Bellobeit bei Bullert im Berrefreifichmum ausgeichner, nicht gemma empfolen werben; jedoch file für Aus Ban auf unergiegetem Boden nicht anzustehn, nie bem er bann nicht fo loben und feine empfolenben gutte Eigenfohre verfliert.

Bintergerfte, Die bie und ba, namentlich in Dberfchwaben gebaut wird, wenn fie gleich ber vorjabrigen nachftanb, fcheffelt boch gut.

Mit bem Ertrag bee Einforne war man am Beuberg, mo ce baufig in Mumanben gebaut wird, jufrieben.

Die Commerfrachte erhielten nach ihrer Beffellung, namentlich mo biefe frube vorgenommen murbe, fo viel Reuchtigfeit, baf fie in bem trodes nen talten Dai an Diefer feinen Mangel litten, und ale biefer eben eintreten wollte, tam Regen und Barme mit einander noch ju rechter Beit; gerabe Diefer Bitterung im Juni baben wir bie gunftigeren Ergebniffe in ber Ernbte ber Commerfrachte gegen veriges Jahr ju verbanten. Run muchfen fie rafch beran, in ben milbern Gegenben vollenbe bie zu ihrer Bollenbung, in ben rauberen bagegen, mo fie im Dai mehr gurudgeblieben maren, murbe ibr Bachethum noch bor feinem narurlichen Enbe burch Die Darre gebemmt, baber bas Strob bier farger blieb: am meiften litten fie in ber Zaubergegenb. Die iconften Commerfracte traf man wieber nach Rartoffeln, baber biefe Fruchtfolge immer mehr eins geführt werben follte.

Die Saberer Der fiel im Algemeinen gut aus, wodurch and die bisberigen boben Breife befeilden (bis 6 ft. pr. Schifft) nach ber Ernbet auf 3 ft. bis 5 ft. 30 ft. beradgebridt wurden; fie grudfeit im Juroffpinit 4 - 5 Geffelf pr. Retgen. In rauferen Gegenden itt bie und ba ber fpat einseteinder von der nafen Birterung.

Sommermeigen und Sommerroggen werben wenig gebaut, ba fie aber meift fpat gefatt werben, fo litten fie baufig mehr als andere Some merfichote.

Mit ben Wurschgemächen ging as beuer wie worige Jabr. Die Kart est fein wochen jumer im Inni ferubig beran, blieben aber aber bie batren Wenter fo jundet, baß man allgemein eine Missenste fangteter, fie bonnten in vielen Gegenben nicht einmal behalfelt werben. Jahl überall fam ber Alegan noch ju rechter Jit, bad Krauf fing au nuf Meut ju machten, und begefrite burch ben werenen Debes burch; bie Konten, bie übrigen betret um biefe Jeit sohn merklich gebßer waren, als voriges Ishe, fagten außerwentig ju, fob alle voriges Ishe, fagten außerwentig ju, fob alle voriges Ishe, fagten außerwentig ju, fob alle voriges Ishe, fagten außerwentig ju, fob alle

bie Embte binfiellich ber Quantitat noch febr bei friedigend ausfiel, und im Durchsmitt noch wohl 250 Simti pr. Morgen genährte, wenn nicht ber Eder megen einzuschender Winterfunde; zu fibs geraumt worben mußte, was den immer bermieben werben sollte, da auch bie Winterfundt fest immer auch Antroffein zuhadfeliga zuhadfeligat,

Die Qualitat ber Knollen wird nicht überall gelobt, boch find fie jebenfalls beffer, ale bie bom borigen Jahr und gemabren auch weit mehr Brannt. wein ale jene. Minber gufrieben mit bem Rartofe felertrag ift man am Stromberg, im Dobenlobifchen und einzelnen anbern Strichen. Debrere Landwirthe. welche burch bie Durre gebindert murben, ihre Rars toffeln gu baufeln, und bei bem folgenden Regen nicht mehr alle bebaufeln fonnten, wollen beobachtet haben, bag bie nicht gebaufelten einen großeren Ertrag gemabrten, ale bie gebaufelten. Gebr gut bielten fich beuer Die Rartoffelader, melde mit Mus gen ausgelegt maren, und zeichneten fich burch größeren Ertrag aus; Die ftarffte Begetation biefer Rartoffelangen tritt fpater (gewöhnlich erft im Muguft) ein, ale wenn gange Rnollen ausgelegt merben, baber ber um biefe Beit eingefallene Regen jenen noch mehr ju gut fam, ale biefen.

Die W at les batten eine febr glanfige Mitterung beim Berpflangen, allein bie Feuchtigfeit ging ihren zu bald ab, baber fie film blieben. Beffer bielten fich bie an Drt und Stelle geschern, welden, ab ber Boben nicht mehr bearbeitet werben mußte, bie Fabhjabessechnigktein noch zu gut tam; fie gaben einen zumich baberen ertrag als jene. Me bie zuderreichte zigigt ich auf ben Filbern bie weiße schieftigte und zunächt biefer bie frangbiliche Bantleitiet. Jam Butter empfehlt fich bejenders bie rothe und gelbe Dbern b'r fre Miche, bie sehr gern wird, und biete flienen nur an einem Punter befindlichen Warzelbaldels wegen sehr siede ib

Der Eftrag ber Brach, und Sieppelerben mehr aben wer gan junteftlich, de bie mieffen Canten taum aufgingen und bie meinig aufgegangten blaffig von ben Erchften gireffen wurden. Much bie Roblita ben milfrieben mit, wenige Gegen ben, wie 3. Die von Edwangen, ausgenommen, wo fie aber mehr pur Greif fie Menfigm, bam als Bieffatter, ju bem fie fich übrigend bottreffichtigung der die fich fich ginne, gebatt merben.

Mit den Handle gemäch sen die fen verhält es sich deuer des sicheter, als vorsiges Ighe. Der Raps und Albis fen kam, wo die Gant nicht sich von Wille den nicht sich von Wille den nicht sich ged von der Betra get von der Betra get von der Betra ged von der Mitte fer Betra der der Geffel gemößert, allein die des eine Der Geffel gemößert, allein die des mit den der Betra der der Geffel gemößert, allein die des Prift von 26 – 30 fl. pr. Schrift erfigten den Wengel in der Betra die der Schrift gemößert, als der Ragat die der Jenarität der Ernder wieder ziehen, Geberr, als der Ragat die der Jenarität der Ernder wieder ziehen. Der Verfei wieder auf 24 – 25 f.

Der Sommerraps und Räbsen dagegen, der Derschwaden und um Deilbronn gebaut wird, wurde meift von den Gerbilden gerschet und gewährte saft keinen Ertrag. Mittelnäßig siel menigestend bie Wohnerdbe aus, 41/2 – 2 Schieffel. Wohnerdweit einem Preife von 22-24 ft, pr. Schieffel.

Die Leinfaat ift abermale miffgludt. Co fcbn auch ber Enbe Dai gefarte Lein aufging unb fo viel er bei ber gunftigen Bitterung bee Juni berfprach, fo blieb er boch bei ber eintretenben Darre ganglich jurud; baber auch gebechelter Flachs mit 30 - 48 fr. pr. It bezahlt wirb. Lein, ber bon einzelnen Landwirthen noch ju Enbe Muguft bem Regen ju lieb gefaet murbe, erreichte noch eine giems liche Sobe, ber Samen mar aber noch nicht ausgebilbet, ale Enbe Oftober ber erfte Schnee fiel. Die Refultate über bas Gefpinnit biefes Spatleins werben mobl erft nachftes Sabr befannt merben, ba er noch nicht verarbeitet ift. Das mehrjabrige Dig. rathen bee Leine macht ben Landmann lau gegen Unfchaffung befferen Samene, wogu bon Sobenbeim aus burch Berfchreibung achten Rigaer Leins Belegenheit gegeben mirb, ba biefer ohnebies theuer ift, und fo unterbleibt biefe Berbefferung, bie boch nothwendig bie und ba eintreten follte, bie unfere Ranbleute felbft anfangen beffere Samen ju erzielen. Letteres tann aber blog baburch gefcheben, bag man Der Sanf blied ebenfalls fier turg, boch imit Qualität und Quantität gufriben, wo man bis 260 ib Berg pr. Morgen erhielt; im Unterland gad er bei geringer Ausbeute an Gespinnst und Gamen off nur bie Ausbaut gurid und Gamen off nur bie Ausbaut gurid.

Der Rrappbau icheint in ber Gegend von Beilbronn in neuere Zeit aufgutommen und wir ibren bier an, mas und herr Berwalter Reng vom Dipfelbof barüber idreibt, namlich:

"Schon bor 6 Jahren legte fich ber Drt Groß: gartad auf Mufmunterung bee Berrn Bais in Cannftabt auf ben Unbau bee Rrappe fo ftart, baf Mues auf einmal baburch reich werben wollte. In ben erften Jahren murbe auch mirtlich ein fconer Ertrag, 70 - 75 Etr. pr. Morgen, gewonnen unb pr. Centner mit 2 fl. 42 fr. bezahlt. Bei immer fleigenber Concurrent bradten jeboch bie Berren Sas britanten bie Preife balb auf 2 fl. und gulett auf 1 fl. 45 fr. berunter. Entmuthigt burch biefen nies bern Breis und in Betracht ber boben Rulturfoften murbe ber Rrappbau fo fchnell wieber eingeschrantt ale angefangen, und erft feit vorigem Jahr erhielt Diefer Unbau wieber bebeutenbe Muebehnung, nachbem ber Mbfas an Die Fabrit von Schill und Comp. in Marbach ju 2 fl. 36 fr. pr. Centner (im Drt abacfaft) burd Bertrag fur bie Folge gefichert ift. Rur beuer murbe von biefer gabrit 2 ff. 42 fr. bie Beilbronn geliefert bezahlt. Rimmt man au, baff fic ber Ertrag auf 70 - 75 Etr. pr. Dors gen ftellte, fo erfcheint ber Unbau bes Rrappe lob. nenber, ale ber anberer Sanbelegemachfe."

Der Jopfen, obwool bie und da bie erfle Reime erferen, wuchs boch freudig beten, blieb bon allem Ungegiefer verfchont, und gerachere mit wenigen Mustaghmen, 3. B. ber Zaubergegend, einer erfet guten Erreng, Erbeite wurde bard bei echglichen Regen und Stihrme im September ber faß fichen erfe Doerne kalm fanneurende, woe zum nicht feiner Qualitat, wohl aber feinem Unfeben fur ben Sanbel fchabet. Die Preife betragen einige 40 fl.; beller hopfen murbe namentlich um Rottenburg mit 50 fl. bezahlt.

Durch ben im Juni eingetretenen Regen murbe bie Bearbeitung ber Brache febr begunfligt, Die im Dai bie und ba fcon ju feft jum Umbrechen war, wo nicht ber Alanbrifde Pflug feine auten Dieufte leiftete. Es ift ubrigens erfreulich, wie fich biefer Pflug immer mehr ausbreitet. Dem auten Billen ber Lanbleute tommen auch bie Beborben entgegen. Go bat j. B. bie Umteberfamms lung bee Amteoberamte Stuttgart befchloffen, nicht nur benjenigen 12 Landwirthen, welche in je 12 Amteorten im Laufe bee beborficbenben Sabre querft ben Rlandrifden Dflug einführen, ein Drittel ber Unichaffungetoften ale Dramie zu verauten, fonbern auch benjenigen Befitern Flanbrifcher Pfluge, benen biefe etwa burch bbewillige Banbe verborben merben follten, ben Schaben aus ber Dberamtetaffe ju erfeten. Ein Beifpiel, bas auch fur anbere Ber girte nicht ohne Rolgen bleiben wirb.

Durch bie fortmaßend gut zu bezehletzebe Bracht vonten enmetlich bei frühe Freihelne febr gut besteht vonten spiece bei bei get besteht werden; später wurde es für fruchte lücker etwes zu nach, sinsegen im Letteber war der Geligh ber Gangelt nach vonterfisch. Die jungen Ganten sieden baher wieder so sich von eine Sache, mut litten sie ballig band, pablich Madier, bie indesse davig fortmaßeren banst Witter erung is Gabe erreicht shem werben.

Dit ben Auttergemachfen ging es beuer etwas beffer ale voriges Jahr. Der junge Rlee tam fraftig und ftart aus bem Binter, murbe gmar burd bie Salte etwas bingebalten, gab aber im Juni einen recht auten Schnitt : nur erreichte ibn meift wieber baffelbe Schidfal wie poriges Sabr. b. b. burch bie Durre blieb ber zweite Schnitt faft gang que. Da, mo Strichregen noch bor bem allgemeinen ganbregen fielen, wie auf bem Malbuch und in einzelnen Strichen Dberfcmabens, fant aber auch ber ameite Schnitt portrefflich. Der Rlee famen fiel, wo ber erfte Schnitt bagu benutt murbe, mittelmäßig aus; mer fich auf ben gweiten perlief, erhielt entweber feinen, ober brauchte man ibn, wenn er auch gewachfen mar, jum Shetern; ber Ricefamen mirb baber mobl gefucht werben.

Bet ber Lugens beite fich ber enfe Schnitt vontrefflig und betrung, wie beim Ree, 30 - 55, ja 40 Gert, tredened Butter pr. Morgen, ber zweite Schnitt fiel verhältniftmäßig geringer aus, erma 15 ble 20 Ger., und ber ditte me half undbeuenten. Deffenungsachtet lifefret bie Lugerne auch beuter wieber best fichtfet und melife fatter, und ift baber ihr Misbau an getigneten Orten nicht ger ung zu empfelbe.

Much mit ber Efparfette, beren Bau in manchen Gegenden, wie am heuberg, junimmt, mar man gufrieben.

Bruh gefaete Butterwiden gaben auf ben Silbern einem bebeutenden Ertrag, ebenfo aber auch in andern Gegenden die ihater gefaten, wie bei Elwangen; an andern Orten fcheint Spat und Rrubfaat miffrathen ju fopt.

Der Ertrag bes erften Biefen Schnitte fiel allgemein febr reichlich aus, mas auch bei ber gerabe fur bie Biefen fo gunfligen Bitterung bee Muni nicht anbere ju erwarten mar, und bas Den. was nach Robannie gemabt murbe, fam auch alles bortrefflich unter Dach; bagegen fehlte bas Debmb noch mehr ale poriges Jahr, und murbe vieles, mas jur gemobnlichen Beit gemabt murbe, burch bas Regemmetter beinabe total verborben. Das im Oftober gemachte Debmb, wo noch auf pielen Biefen, bie nicht ju voreilig abgebatet worben maren, welches zu machen war, tam fo gut, wie bas beu nach Saufe. Die Beiben batten gang baffelbe Schidfal wie voriges Jabr, erft burfrig, bann uppig, bann mager bis jum Berbungern, julett wies ber reich.

Der Gesundheitsauftand ber Sau ethiere mar im Mugemeinen befriedigend, außer baß in gieme lich vielen Schafereien die Raube ausbrach, die beilweise fogar auf Marken verbreitet wurde. Diefem Uebel ift blof burch fraftige und umfichtie Maßregeln, bie von Umtswegen ergriffen werben, ju fteuern. Ebenfo famen bie und ba giemlich Oreber unter ben Schafen und Koller unter ben Pferben vor.

Schaf's mis Mindrich state in boden Perifen, for wie auch Mich, Butter und Schmalz immer gut begehlt murken. Guter Judprich ist nammtrisch in ben mirtteren Gegenden des Zandes äußerst gestücht, nammtrisch werben junge Farera soll nur jehen Perie gestücht, und siehe zu eine gestücht, und siehe zu einem nichte werden junge Farera soll nur menn sieher, wenn es sieher Mittel jualffen, töllhö auf einen bertächsichen Michaulmand nicht, wenn er sich siehen einem ausgegräch unten Stamm berfachsfen fann. Ein Beneit, daß auf in biefer Statischus forsterfechtire wird.

Dit Beginn bes Jahres fliegen Die etwas gefunten gemefenen Bollpreife immer noch mehr. Die Radrichten aus Morbbeutichlaub, und namente lich bie bon ben bortigen Bollmartten, lieffen einen bbberen Eribs aus ber Bolle erwarten, ale poriges Jahr. Die Raufer wollten freilich auf ben vorjah: rigen Preifen bebarren, und bachten bie mabricheinliche folechtere Bafche vorzuschuten, aber biefe mar trob ber ungunftigen Bitterung boch icon ausgefallen, ba bie Schafereibefiger immer mehr Gorgfalt barauf permenden. Der Befuch ber Bollmartte mar biefes Sabr auffallenb frequent, befonbere ber von Rirchbeim, fur beffen Emporbringung ale Saupts wollmartt bee Landes fich feither auch bie Regierung enticbieben bat. Rach Rircheim famen 8403 Etr., mopon 7844 Etr. perfauft murben. Der Borrath in Goppingen bat 4000 Etr. etwas überichritten.

Die Preife erreichten amar die Dobe von 1834 nicht, fliegen aber boch mit Musnahme ber beutichen Landwolle, welche weniger gesucht als fruber noch mehr im Preife fiel, und ber Baftardwollen, welche wenigen ober keinen Aufschlag erhielten, gegen voriges Jahr um 5 — 10 Procente und erreichten folgenden Durchschnitt:

Deutfche	Canbrolle .					44	60 ft.
Geringe !	Baftarbwolle					70	90 ff.
Mittlere	27		٠.			90	112 ff.
Feine	27					120	140 fL
Berebelte	Merinowolle					150 -	200 fl.
Electamol	le bee Inftitute	57	ober	nbei	m		235 fl.
Ronigl. 9	bripatichaferei	21	tal	111			250 ff.

Mus Allem gelt bereif, beg man heure Urfache bat, mit ber landwirtsschaftlichen Probattion juftichen ju feyn. Dat auch ber Minger weiger Wein bedemmen, so waren bie Preise erweibe beffer; auch hat er in einer Rieft von Ihren weinig ober gar teine eigentlichen Jehlacher gehabt, woburch fein Bobffland in mearen Zeit boch im Allgemeinen geboben wurde. 9. 69. 93.

<sup>&</sup>quot;? Briefley ja verflechten Briefet beien and gelieftert De, Gabeleger Grans is Sofied, Dr. Spigletter De, bei in Wergentlein, Dr. Deflamentervalter Ergenigner in Wertenleich, Dr. Meltamenten Arter Gargaingare in Wertenleich, Dr. Meltamenten Arter beiter. Dr. Auffert Dyert in hoberbeite, Dr. Bernatier Bern zu Spielech, Dr. Mermatier Gerfreit zu des ind. Dr. Demakrophater Grand ma ver zu felnreich alle, Deflamenterwalter Weiserbeit zu für Gertrei, Demakrophater des den der zu felnreich Demakrophater der der der der der der Bernatie auchtelen, freisten wir fie im gleiche Grospeie den und feln der demakrophater der der der der der Spiele auchtelen, freisten wir fie im gleiche Grospeie

#### Alphabetifches Sachregifter über bie brei erften Jahrgange bes Bochenblatts.

Die erfte Babl zeigt ben Jabrgang. bie zweite bie Geitengabl an. Der Budftabe B. weist auf bie Beilagen, welche eine einer einen Geitemabl baben, bin.

Abblatten ber Munteln. 2, 195. Ablammerung, ihr Beriauf in Sobenheim. 2, 55. 3, 87. Cenbtwieden. 1, 73. gabriten, paffende Orte in Burtemberg ju Mulegung Mdiofung der Grundlaften. 1, 9. 8. 3, 33 beefelben. 2, 65, 91, 95, Rasbabuen mit Rorfbolj. 2, 96. Aderbaufdute in Sobenbeim. Aderbaufduie in Sobenbeim. 3, 123. Adergerathe, Befdreibung ber hobenbeimer. 3, 193. Rarberei, 1, 78, 136, 3, 20, 32, Rarbereide. 5, 80. aderfchieife. 3, 202 Maritulturgefebgebung, Mevifion berfelben. 2, 121. gamerteur. 22 25. 156. 168. 176. geergeuge, verschiebene Arten. 2, 197. glache, feine Bearbeitung. 1, 53. MIb, mirtembergifche, Birthfcaft bafelbit. 82, 99, 135, Unftreichung von Pfligen sc. mit Delfaebe. 2, 15. "Roften beffelben. 3, 137. Bleifde, Schnellraucherung beffelben. 1, 161. Mubermabenug beffelben. 2, 26. Bleifdergemicht Bestimmung beffelben beim hornvieb Aufblaben bes Minboiebe. 1, 50. 3, 161. Mrt. ameritanifche. 1, 41. . f. Biebmefband. Baumfohl, friefifder. 1, 45 Riug, Rrantbeit beim Rinbvieb. 1, 42. Baumwollftoffe, Sabrifation berfeiben. 1, 27, 56. Boblen, ibre Muferglebung. 2, 73. 89. Ariefe an Stubenboben gu puben. 1, 32. Reaume's Ardometer. 3, 104. Troftableiter. 1. 20. Berechnung runber Stamme. 1. Burchenwalge. 3, 201, Tuttei bagegen, 4, S1, 106, 2, 60, Befen aus Leinbotter : unb Bartenfreffeftrob. 3. 155. Bienengucht, Muttifde. 2, 119. Rufe, tonftliche. 2, 159. Steemstoner, engume. 2, 101.
Pleiserifbererlung. 2, 25.
Pligablerier, 1, 27. 3, 131.
Prand and bom Arram meginbringen. 3, 100.
Pranticular bom Arram meginbringen. 3, 100.
Pranticular de marchiner de la companyater. 1, 11, 43, 130.
Pranticular de la companyater. 1, 11, 43, 130.
Pranticular de la companyater. 1, 11, 12, 13, 130.
Pranticular de la companyater. 1, 11, 12, 13, 130.
Pranticular de la companyater. 1, 11, 12, 13, 130.
Pranticular de la companyater. 1, 11, 12, 13, 130.
Pranticular de la companyater. 1, 11, 12, 13, 130.
Pranticular de la companyater. 1, 11, 13, 130.
Pranticular de la companyater. 1, 13, 130.
Pranticular de la companyater. 1, 13, 130.
Pranticular de la companyater. 1, 11, 13, 130.
Pranticular de la companyater. 1, 11, 13, 130.
Pranticular de la companyater. 1, 11, 13, 130.
Pranticular de la companyater. 1, mit Rartoffeln. 2, 186. 3, 189. 200. mit Canb. 2, 116. 120. Bartenfreffe ale Deigemache. 1, 41. Garbeleuchtung mit Deltuden. 3. 12. aus Dbft. 1, 143, Banfegarten. 3, 138. Brennmaterialien, Erfparung berfeiben. 1, 29. 3. 32. Bebirafaeten Buetemberge. Sebirabaeten Wietemberge. 2, 29. Geblafe mit beiger Luft bei Comiebfeuern. 1, 1, 13. 161. G. aud Beigung unb Solg. Seemen mit eerste 201 of Seemenstand 1, 2, 15-2, 25, 25, 153, 5, 159, 31, 78.

Seemenstandsform, 1, 2, 154

Seemenstandsform, 1, 2, 111, 128, 2, 127, 139, 132, 57, 132, 158, 176, 133, 199,

Seemenstandsburger, 2018tiffscheitsplan beiter, 1, 61, Beongiren von Gopofiguren. 1, 142. Brubfutter burd Gelbiterbinung. 3. 89. Champagner, murtembergifder. 1, 153. Deeimalbriche, Rechnung bamit. 1, 31. 13, 2. 3, 165, Geognoftiche Beidretbung Burtemberge. 2, 29, Denbrometer, Geled. 2, 145.
Drabtfeile ftatt Sanffeilen. 5, 99.
Drefomaschine, ichotriche. 2, 25, 49.
Durchfall ber Kalber. 1, 119.
Duechsoritungen. 2, 157. Berberrinbe. 3. 9. 25. 29. 61. 172. 206. Befellichaft für Beforberung ber Bemerbe in Burtemberg, Berfamminng berfeiben. 1, 65, 2, 105, 3, 101. Reue Mitglieber berfelben. 2, 103, 3, 15. Betreibemage. 1. 1. B. Bemicht, Berechnung beffelben bei Sorpern, beren Dage Egge, Brabanter. 3, 198. Ciche, feltenes Wachsthum einer folden. 1, 108. man tenut. 1, 31. bon Traubenmoft and ben S. Beinbergen. Ergiebung berfelben gu Rugholg. 2, 179. Cidenfdalmalbungen. 3, 61. Cifenbabn burd Burtemberg. 2, 189, 196. 3, 1, 31. 1, 8, 8. 49, 27, 23, B. Gillebereitung. 2, 75, 92. fperififches ber Rartoffeln. 3 Gallenbereitung mit Bufas von Bitelol, 2, 75, 92, Ciefeller. 1, 135. Efel, feine Benubung ju blouomifchen 3meden. 2, 165. Bullenpumpen, verfchiebene. 1, 129. Effigfabeifation. 3, 145. Erbe aie Cinftreumittel. 2, 48. 3, 14, 151. Erbfibbe. 1, 72. 2, 80. 3, 136. Sageifdabenverfiderung. 2, 22. 7, 9. 3, 63. Sanbei mit Doft und Weigumoft. 1, 105. 2, 1 , 105, mit foetirter Bolle, 2, 101.

```
Sanbei nach Italien. 1, 103.
n nach Rorbamerife. 2, 199.
Sanbelegemade, Preife berfelben. 1, 40.
Saufiren, fein nachtheiliger Einfing. 2, 3.
 "henfelpflug. 3, 197.
heerbe ju Reffelfeuerungen. 2, 1.
hety fur haushaltungen. 3, 93, 103,
hetjung mit erwirmiert Luft. 2, 15, 164.
             mit Benubnug ber Raminmarme. 2, 156. 3, 17.
             bei Reffelfenerungen. 2, 1, von Stubenolen. 1, 29, 3, 17, 2, f. auch Geblafe und Beerbe.
 Ben: und Debmbertrag in Sobenbeim. 2, 192.
 Gemicht ber Gamereien. 2, 25. 23.
                  Beu: und Dehmbertrag. 2, 192,
                  Rartoffelforten. 2, 47. 3, 191.
Preisverzeichniß der Adergerathe. 3, 19. B.

ber Obstdaume. 2, 17. B.

ber Samerelen. 3, 3. B.
                  Rintviehftamm, neuer. 3, 21.
                  Runtelnunderfabrifation. 1, 23. 2, 97.
Berfanf von Buchtboden. 2, 96. 3, 96.
Berfammlung ber ebemaligen Boglinge, 3, 83.
Sols, Enformabrung beffelben. 2, 9
   " Borficht beim Auszeichnen beffelben. 1, 36.
   " Banbel bamit in Wirtemberg. 3, 51, 120. " Befdrantung feines Berbraude. 3, 57. 73.
Bopfen, Unleitung ju feiner Ruftur. 1, 1. B. 149. Sopfenfechfer: Bertauf. 3, 200. Sund, feine Benubung ju mechanifden 3weden. 2, 141.
Jahredbericht, laubwirthichaftlicher. 1, 169, 2, 205.
3, 209.
3abrmartte, ibr nachthelliger Ginfing. 2, 3.
3mpfen ber Apfelbaume. 2, 21.
Implen ver affer. 3, 32.
Ramine, burchgebenbe. 3, 113.
n enge und weite. 1, 46, 155, 3, 17. Rattoffeln, ibr fpecififches Gewicht und Startmebigebalt.
                  3, 191.
                empfehlungemerthe Gorten. 2, 47.
                Caen berfelben mit Augen. 2,-41. Jabrifation von Rubein. 2, 26.
Autterung bamit. 2, 186, 3, 89, 189, 200. Rartoffelftarfmeblfabriten in Franfreich unb Benubung
ber Abfalle. 2, 4. 3, 71.
Reller, Bebanblung bes Weins in benfelben. 2, 174.
           Borfictemagregeln in benfelben mabrent ber Gab:
              rung bes Beine. 1, 133.
Riridenterue, ibre Benugnng ju Del. 1, 162.
Rlauenfeuche beim Bornvieb. 1, 6.
Rice, weißer. 2, 161.
Anochenmehl ale Dungungemittel. 1, 163.
Ruoppernertraft 3, 33.
Roble, thierifche, ibre Bieberbelebung, 3, 92.
Rornwarm, Mittel bagegen. 3, 48. 88, 100.
Rrappban in Schlefien. 2, 107.
Reidzugramme. 2, 151.
Runftbeerd. 3, 93, 103.
Annstmedl, Brob baraud. 1, 43.
Annstmidle, ibre Leistungen. 2, 2.
Rupferne Rublrohren bei Brennapparaten. 2, 79. 3, 97.
```

Laubfütteenng. 2, 116, 120. rauspittering. 2, 11n, 120.
Adhme ber Leiment. 2, 132, 168, 5, 170, 185,
Leimen bed Spapiers. 5, 60.
Leimen bed Spapiers. 5, 40, 47.
Leiben von Cieubled mit Spapiers. 5, 40, 47.
Leiben von Cieubled mit Spapiers. 5, 40, 47. Luftheigung. 2, 15, 161. Moitafer. 1, 48. 1, 18. 9. 3, 84. 132, 147. Rais ale Nachfruct. 1, 4. B. Waltreinigungemafdine. 3, 157. 168. Martftuffigfeit bes Minbviehs. 2, 64. Mauli nub Rianenfruche beim Rindvieh. 1, 6. Maulmurf. 1, 19. B. Maulmurfogriffe. 3, 175. Meeerettig, feine Rultur. 3, 131. Mergeln ber Meder. 3, 182 Wertgen ver Werer. 3, 1827. Wieling, eine bedagelte garbe ihm an geben. 1, 92. Wilch, über ibre Ferfehung. 2, 2, 2, 1825. Wilch, über ibre feltrebeite Beschoffenheit, 2, 1825. Wilchaffalfe von Fapance. 2, 1835. Wilchaffalfalfebertein ibr Godweij. 1, 57. Miftjaude. 2, 32, 75, 92. Morus multicaulis. 3, 51. Doft. f. Obitmoft ober Eraubenmoft. Dulbbrett. 3, 202, Radtlicht, einfaches. 3, 32. Reufitber, feine Bufammenfebung. 2, 137. Dutte Bienengucht. 2, 149. Rusbola, eichenes, Ergiebnng beffelben, 2, 179. Dbitbaumjudt. 1. 5. 2. 2, 144. 21. 3, 69. 154. Doftbrannimein. 1, 143, Obftborrofen, verbefferter. 1, 8 Doftbandel nach Baiern. 1, 103 Obfimoft vom Jahr 1834. 1, 1 1, 12% 136. Doffmoft vom 3apr 1834- 1, 125, 126, Del aus Gartenfrefte, 1, 44, "aus Airidenfernen. 1, 162, "aus Traubenfernen. 1, 162, 12, 12, 127, 3, 45, Delfarbe jur Bebedung von Wunden bei Obsibaumen. 1. 32. 2, 28. jum Anftreiden von Pflugen, Bagen ic. 2, 15. Delfuden von Budedern, ihre Unmenbung jur Gad: beleuchtung. 3, 12. Papier von Sblor ju befreien. 1, 83. Pferdegnach. 1, 28, 446. 5, 73. Pfug, Sowerischer, Beforeibung beffelben. 3, 194. "Mmweitung pie Steine. 2, 200. "" Berbreitung beffelben. 3, 185. Benguiffe fur ibn. 1, 167. 2, 16: Pflugfdlitten. 3, 203. Pflugen ber Felber vor Winter. 2, 12, B. 3, 149. Pfropfen ber Reben. 1, 190. 111. 2, 4, B. 5, 105. Dotafcenteffel, übee ibr Springen. 1, 145. Potaidenfieberei. 2, 8, 132, 3, 16.
Preife für Strumpfweber. 2, 54, 5, 40,
, für Tenubenfernol. 2, 147,
, medanifder, demifder u. landwirtbicaftlider. 3, 2 Preidverzeichniffe, Sobenbeimer. 2, 17. 2. 5, 5. 8. 19, 28. Queden, ibre Bertifgung. 1, 47. 70.

Mabreifen. Mafchine aum Anfbiegen berfelben. 2, 53.

Bent ber Schweine. 3, 127.

Manbe ber Schafe, ibre Seilung, 1, 25. Raparas, englifches. 2, 169. Rauderrung des fleisches mit Glangruf. 1, 161. Rebforten, edle, Abgabe berfeiben. 3, 203. Regulator am Bebftubl. 3, 125. Mebe ber ganimer. 2, 39. Reibenfchaufler. 3, 197 Reifebemerfungen, landmirthicaftlide. 2, 112. 184. forftliche. 2, 113. 3, 117. Reneban in Sobenbeim. 5, 161. Mepefaemaidine. 3, 205. Riefentanne. 1, 144. Migger Leinfamen. 1, 8. 3 Rindviebraffen in Burtemberg. 3, 150. Rinbviebftamm, Gimmenthaler von rothbrauner garbe, in Sobenheim. 5, 21. Rindviebweidemirthichaft auf ber Mib, f. Dib. Dioggentaffe. 2, 136. Runtefruben, veridiebene Corten. 1, 4. " Ubblatten berfelben. 2, 195. Runfelnguderfabrifarion in hobenheim. 1, 23. 2, 97. in Franfreid. 1, 96. 77 im Darmitabtifden. 3. 174burd Maceration 2, 62. burd Trodnen ber Sidten. 3, 112. 128. 27, B. 171. 178. in landliden Sauebaltungen. 3, 5. in Dorfgemeinben. 3, 81. 82. in größeren Zabrifen. 5, 105-Ruf, ben Kernen bason ju reinigen. 3, 100. Cagbod, ruffifder. 1, 15. Camereien, Gewicht berfelben. 2, 25. 3. Chaffelle, ibrr Bubereitung fammt ber Bolle, 3, 20. Shafmaide. 3, 72. Schafereindertrieberecht, Ablofung beffefben. 1, 9. B. 82. Scheuffelens Beigmethobe. 3, 17. Chieblineal, englifches. 2, 145' Schifffabrt auf bem Redar. 5, 7. Schlichte fur Weber. 1, 35. 104. 3, 114. Sonellraucherung Des Fleifches. 1, 161. Schnellidugr bri ber Leinmeberei, 3, 129. Chornftein f. Ramine. Somamme, Dungung Damit. 3, 60. Seidencoccons, Untauf berfelben. 1, 40. 3, 132. ibre Bedandlung. 1, 67. 79. Seideuraupeneier, ihrr Aufdemahrung. 1, 20. B. Geideuftoffe, Rabritation berfelben. 1, 27. 3, 169. Seidenjudit in Sprien, 1, 448.
Semmerefelb, herrichtung deffelben por Winter. 5, 149.
Sonnermirfolips, 5, 50. B.
Spannvichtand, Jusanmenschung deffelben. 1, 109. Sperrvorrichtungen an Bagen. 2, 19. Spunden, glaferne. 2, 92, Staatebomanen, ihre Berauferung. 2, 9. 3. Stabl gu barten. 1, 20. 3. Startmebl aus Rartoffein. 2, 4. 5, 194. Steinobit, Ausfaat beffelben. 3, 48. Stierfucht Des Mindviebe. 5, 134. Stollbeulen ber Pferbe. 2, 171. -Stopfmafchine filr Beflugel. 2, 184. Stoppefroggen und Stoppeigerfte. 1, 96. 99. 2, 100. Straffenbau, Unleitung bagu. 2, 77.

Streichgarn, Berarbeitung ber Bolle baut. 1. 141.

Strobweiu, Bereitung Beffeiben. 1, 121. Etrumpfmebrei, ausgeseite Preife befüt 2, 54. 5, 40. ibr Juftenb in Mutremberg. 3, 401. Encht ber Sunde. 3, 58.

Terpyredt. 3, 178. Troden der Milden f. Munfelnguder. Trommelinat des Kindvicks. 4, 50. Tuchgebritation. 1, 23. 2, 59. 106. Tuchgebritation. 1, 23. 2, 59. 106. Tuchmerft in Stuttgart. 2, 103. 126. 140. 177. 5, 112. 158.

Uebermurf ber Dofen. 3, 175.

Berein, landwirthichaftlicher auf ben gilbern. 5, 141. Berpfangen von Baumen. 1, 5. B. Berfammtung ber ebemaligen hobenbeimer Jogtinge. 5, 85. Biedmeibanb. 1, 37. 3, 84. 156.

Webenschaub. 1, 37. 3, 84. 158.

Michine, Iduality, rivis pigiare Stanb. 1, 140.

Mastherman Company, rivis pigiare Stanb. 1, 140.

Mastherman Company, rivis pigiare Stanb. 1, 140.

Mastherman Company, rivis pigiare Stanberg. 1, 161.

Mastherma

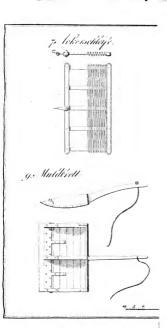
Beintrefter als Berauftoff. 5, t64.
Weinwagen. 1, 99: 116. 110.
Beinwagen. 2, 98: 116. 110.
Beitrenum. Bertyfiden und Bettzieben. 2, 148.
Wiefen, Anligung uteret. 1, 9. 2, 58.
Behardung ber von Engerflingen verwärketen. 2, 51.
ibre Bewälferung auf dem Schwezipvald. 2, 11. 13:
Berbefferung naffer. 2, 48.

Burfenbobel. 5, 202. Bollmarft in Arrebeim. 3, 409. Burm an ben Beinbiatben. 1, 67. Lager, Bergiftung burch verborbene. 1, 21. 50.

Schaumgemterricht in Gewerbefchulen. 1, 113. Schiebe. 2, 67, 68. Biegelbremerei, Holgerfesenis babet. 5, 199. Burdbier, weitwag in Johenheim. 2, 96. 3, 96. Buchtlier, paginnbe Chemidalten eines folden. 2, 57. Buchtlier, paginnbe Chemidalten eines folden. 2, 57. Bundbilger, compreside. 2, 202. Bertisanntiermühle. 2, 202.

Rebefteur: Prof. Riede in hobenheim. Beriag ber 3. G. Cotta'fden Budbandiung in Stuttgart,

1.



ICT# ıng :nn hts ern

jen ttebt,



fi

### Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Goll es reichlich ju bir fliefen.

Uleber die Ablofung der auf dem Grund-

Bon Domainenrath Rnaus in Amerbad.

Dit nicht geringem Intereffe verweilt ber Blid beffen, ber bas Beburfniß ber Befreiung bes Mderbauce bon ben einer fruberen Zeit angeborigen Leis flungen in feiner großen Bebeutung aufgefaßt bat. nun auch auf ben Berbandlungen bes gefehaebenben Rorpere in Burtemberg, und ce muß bie Doffs nung rege merben, bag es ben bereinten Beffrebuns gen gelingen moge, bie jur Berathung und Schluße faffung bicefalle porliegenben Gefete jum Bobl bee Bolte in Birtfamteit tommen gu feben. Ermunternd und erfreulich mag es fenn, ju prufen und gu erfahren, in wie meit in anberen ganbern bie Durchführung folder zeitgemäßen Dagregeln theils auf ben Grund ber Gefete, theils ber Privatvereins barung bereite Refultate geliefert bat. 3ch bleibe junachft bei bem Großbergogthum Baben fieben. in welchem Canbe fich unbertennbar bie meifte Rege famteit fowohl burch bie Befebgebung, ale bie auf bem Privatwege ju Stande gefommenen Mbibfunge vereinbarungen feither beurfundet bat. Befanntlich befteht in biefem Lanbe fcon feit bem Jahre 1820 ein Befet uber bie Ablbfung ber Galten und Binfen. Geit einigen Jahren murben bie Frobm ben und Blutgebnten burch Ablbfung entfernt, und ce tam ein in feinen Birfungen grofartig an nennenbes Bebntablbfungegefet ju Stanbe. Benn nun namentlich bie Frohnds und Blutgebnbs Ablbfungegefete ben Bollgug ber Ablbfungen auf einen furgen Zermin jufammenbrangten, und im Bangen nicht unbebeutenbe Rapitale in Unfpruch nahmen, fo lagt fich benten, bag bie Mittel mancher Pflichtigen gur Ablbfung baburch fur ben Mugenblid au febr erschöhpft murben, als daß dies irst ichen, an die Realissung anderer Ablbiungen daten denken Konnen. Dichb besch weriger ist est erstalle anderer Derten, we entweter die Mittel der Pflichtigen es gugelassen haben, oder die Berechtigten ihren freundlich entsgern gesommen sind, durchgerische Middlungen in allen Zweigen der Grundlassen in's Wert gefebr is isten.

3d befdrante mich in biefem Mugenblid auf benjenigen nicht unbebeutenben Theil bee Großbers jogthume Baben, ber mir am genaueften befannt ift und bie Stanbesberrichaft L ..... n in fich ber greift. Bier ift mirtlich febr Bieles gefcheben, und mo bie Gefengebung bie jest noch jurudblieb, bas ben abminifrative Unordnungen biefer Stanbesberr, fchaft nachgeholfen. Das Gult - und Binfenablos fungegefet enthalt bie im Bangen unpraftifche Beflimmung, baß, wenn ber Berechtigte bie Mblbfung verlangt, bom Pflichtigen ber funfgehnfache, wenn aber ber Pflichtige felbit barauf antragt, ber achts gebnfache Betrag ber Rente ale Ablbfungetapital fefts ftebt. Inbem nun ftete ein Theil auf ben anbern martet, bauert bie Mbgabe Immer fort, bas Mblb. fungegefchaft erhalt baber feinen rafthen Fortgang. Durch freie Uebereintommniffe bat man fich an eingelnen Orten vereinigt bas Mittel aus bem 15 unb 18fachen Betrag, ben 161/afachen, feftguftellen.

Miliein eine feder prachtighe Abbligungster ift bon gemannter Cannebeterfügheit in Gung gedracht worden, wedige allgemein befannt und nachgesbutt ju merben berdient. Das Gefall wird im adsgesbut ju merben berdient. Das Gefall wird im adsgesbut ju Kerney Inspitalifeit. Geart ber im Gefege gestlattet na Appitalabyaliung wirdt des Anpital gar nicht, fendern auf eine. Daute den 26 Jahren und eine fedeprocentige Jine Staphti. "Nach derien 36 Jahren und betreit Babachean auf. Jahren die Einsbesterführt.

ymei von diefen 6 Preenten fiem Stammbermhaftet, auf Kaptell (uneffie einerfeitet und firet demilieft, fo erbält fie im Laufe der 36 Jahre ihre dolle Berfriedigung, dem Pflichigun aber wirde ei in jumbert gallen in debem Grabe eriedigert, durch diefe für eeffiee Jahlung, o su zu yu. Webuf der Ablie fing eine Soult au nie Angen un zu der fin, sich in einem Arnifenderter frei und wenigkens dem sinde den Menuß der freien Befried gefricht zu wissen. Diefes Berfahren erfreut fich dem and einer solchen Gesche der freien Befried verfreierd, des der erfolgen Popularität, daß tein Woche verfreider, der des Menuß der Welfes gefret unter bie felteren Rülle.

Die Sch afterei Alle berrriebe find, wie ich on feber in biefen Blattern gemelet, auf eine beiben Theilen convenirmbe Beife großentheils ab- gelbet, und bie Blötfung nur da noch nich burch geffber, wo bie Blöthing nur da noch nich burch ober eigennahgige Einfahreungen irre geleitet, ober eigennahgige Einfahreungen irre geleitet, ober eigenhabeige Ginfahreungen irre geleitet, de progiechen, in foffpieligien Progeffin ib Poil gu fuchen und oftmale bas gange Mölblungsfapital auf Sobiel un feben.

Die Zehnt ab ib fung hat nun begonnen; bereitst find Bertrige abgeschloffen, veice neue Ebblimagen angemelbet und wenn gied, wie de i allem
Großentigen, Einzelne die Wohlfahren der Ichaelbrimg für den Pflichten
Großentigen, no ficht boch mit Zwerficht zu erwarten,
daß die gantligen Aufwirfungen der Abstifung finden
nen eines Zohgehende fich om achtigt aufweren
den, daß die bortfin die mehre zehnen zur Abblima fommen werden

Auch für bie Möglichfeit der Albissum ein Jandbolnst Allgabe, die namentlich im Greidergestum Baben, wo eine ähnliche Algabe den Greichtersteile unter bem Immen. Au nie 4 Mei eit geit erboben wird, depptelt beschwerlich für den Pflichtigen ift, ist durch freien Entschus der Entzichung eines ein nie den Annelsenferungs wird die Abblissum der Allie Bereicht. Albe der Annelsen burd eine Ghon vorliegende Westperinderung bereits fällig gewerden ist, des unst andersteils bei bereits berfallen Whigabe noch außerbem gegeben werben. Ein Gerundbestpart aus der ein mit 5 Prec. dambelosphischiges Gut bar, das 200 ft. werth ift, Iann sig mit Catherichtung von 10 ft, für immer den beiser Last der Serfeilen. Es ift cialcadiend, wie böcht ersprisslich beiter für wen Grundböffegt ih, das es sich bieturg einen Sisgeke entfedt, bie sich jenst immer einem und für sie um spe bekänder zu werken breist, je meite vonit, die Artimerbung des Einunkeigenthums und burch bie fleet foressperiche Sailar vos Grundeigenthum am (einem Kapilathverthe zwimmer, michen thinglie "dambisspräßet ihm eine firs bedenslichere Lass were den midsten.

Und wenn biefes Mues gefchieht, ohne bag bie Stanbesberrichaft wirflich babei ju furg tommt. menn bie Erfahrung bemiefen bat, baf fie biefe Mb. Ibfungen geftatten tonne, ohne fich großere Dpfer aufzuerlegen, ale biefe überhaupt burch bie Beitverbaltniffe gebieterifch berlangt merben, fo icheint es boch wirtlich teine fo außerorbentliche Sache, fich bon Seiten ber Berechtigten und Pflichtigen freunds lich bie Sand ju reichen und in zeitgemäßem Ginberftanbnifie und unter Bermittlung ber fur alle Stanbe gleich berpflichteten Staateregierung bie Emancipation bee Grunbeigenthume burchzuführen. 36 bin ficher, ber biebere Stamm ber Schmaben, in bem fich ein fo fraftiges, reges Streben in allen 3meigen bee menfclichen Biffene und Treibene ausspricht , wird nicht hinter feinen Rachbarn gurad: bleiben!

Ueber den muthmaßlichen Ginfluß der Eifenbahnen auf den murtembergifchen Solyhandel.

Bon Profeffor @minner in Sobenbeim.

Bartemberg wire zu ben bolgrichen Adneren grabble, indeme est einen nicht unbebentember Zeit irlines Delterzengniffes an bes Auslied ber Leite Es wirde parer auch an einigen Derten bes Lendes Bolg eineschliert, allein die Aussigut übersteigt boch bie Einigder mat im Bamabeftes, Genaus Berech umgen über bas Benhaltmig ber Ginsplar zur Musfuhr Ibnenen freilich nicht angefellt werben, neut bie sollichanden gestalten find wan besiglich für unfern Brock Leine attenmäßige Auskunft gegeben werben ann. 9 Ee weit aber bie Koolaftenning bes Einfenbers reicht, findet in Wattenberg folgende Dolg-Wu seif ab Featt:

<sup>\*)</sup> Rad einer frubern Berechnung murbe fur 600000 ft. Solg mehr aus ats eingeführt.

- 1) Bom Comaramalb
- a) Stammholj und Schnittwaare auf der Ringig und ihren Seitenfluffen, sowie auf der Eng und bem Neckar nach dem Rhein; b) Brennholz auf der Murg nach Baden;
  - 2) bon Dberfcmaben
- a) über ben Bobenset nach ben nördlichen Kantonen ber Schweij, borghglich Brennfolz; b) über Ulm uach Kannstabt und bon ba aus auf bem Reft far nach bem Reft, hauptfachlich Schnittwaare.
  - Solgeinfubr findet Statt:
- 1) aus bem babifchen und beffifchen Doen malb ju Schiff nach heilbronn, borguglich Brenn-
- 2) aus bem weftlichen Baiern Brennholg und Roblen nach ber Brenge und Rochergegend, nas mentlich fur bie bortigen Gifenwerte:
- 3) aus ber Gegend von Kempten auf ber Muer nach Ulm und von ba aus in bas Innere vom Land, meift Brennholg und Schnittmaare:
- 4) Roblen aus ben babifchen Schifferwalbungen im Murgthal auf Die Gifenwerte im Chriftophe und Kriedrichethal.

Setalt man über den Umfang bes Joljanbels ber einzienen Begenden eine Bergleichung an, so erfeinen Bei jett ber Janob mit Esammbol, und Schnittwaare aus bem Schwarz na 16 nach dem Richt nicht zur wegen bes Joljerichischune auf dem Schwarzwald, senden auf den Gegen der bei genem auch wegen der Deutschlieber auf der Beite genem Beckar am wichtigsten und einträglichsten. Das für Wartemberg projectirier Spstem der Eisenda fann wich dare voraussichfilicht inder aur auf diesen, sondern ammentlich auch auf den der bertaussichtlich nicht aur auf diesen, sondern ammentlich auch auf den der fehren berechtlichte einwirtschlieber innterfelighet innterfeli

Der holgabfat aus bem holge und torfreichen Dberichmaben bat bieber theile feinen Beg nach 11 im und bon ba ane meiter auf bie ichmabifche Mlb. in bas murtembergifche Unterland und auf ber Redarftraffe pon Rannftabt an felbft in bas Musland, theile in bie norblichen Rantone ber Schweig genommen ; in beiben Rallen tann aber ber beichmers liche und tofibare Landtransport nie gang umgangen merben, und baburch ift ce auch bem murtembergie fchen Oberlande erfchwert, auf bem Solgmartte gu Ulm mit ben Baiern Concurreng ju halten, welche ibre Baare von Rempten an auf ber Mler beis fibffen. Der burch bie Gifenbabnen fo febr erleiche terte Solstransport mirb baber nicht allein ben Berth ber Balbungen in Dberichmaben und bee bors tigen Bobene überhaupt um ein Rambaftes in bie Shbe treiben, fonbern es merben auch bie großen Torfe lager. ") melde bieber entweber gar nicht ober nur in geringem Grabe benutt morben finb, viel an Bes beutung geminnen. Dan wird felbft ber Forfifultur, welche bei bem bieberigen Ueberfluß an Brennmates rial nicht aberall mit ber bochften Sorafalt bebanbelt morben ift, eine groffere Mufmertfamteit gumenben.

Rach ber Someis mirb ber oberichmabifche Solzbanbel an Umfang gewinnen, fobalb ber Lands transport burch bie bis nach Friedrichebafen geführte Gifenbabn erleichtert ift. Um meiften werben aber bie Gifenbahnen fur ben Dolgabfat aus Dberfchmas ben baburch mirten, baf auch von UIm aus ber Lanbtraneport bie Rannftabt nur noch mit geringem Beit, und Roftenaufwand verfnupft fenn wirb, und baff burch bie BBafferftrafe von Rannftabt abmarte felbft fur bas oberfchmabijche Solg, nament, lich fur Bretter und Saftbauben, von welch letteren bereite ein bebeutenber Abfat nach Rbin'flattfinbet, in weit arbfferer Musbehnung ale bieber benutt merben fann. Gelbft ben Gifenwerten im Breng, und Rocherthal, welche bergeit einen großen Theil ihres Roblenbeburfniffes aus Baiern beziehen, wird bie erleichterte Bufuhr aus Dberfcmaben mefentlich ju flatten fommen, ben gall auch angenommen, baß Die Gifenbabnlinien fie nicht unmittelbar berühren marben.

Bir wollen nun auch versuchen, durch ein Beispiel ju beweifen, wie weit der Torf von dem Orte seiner Erzeugung an auf der Eifenbahn versuhrt werben fann, um mit den Brennholgpreisen noch

<sup>. 9</sup> Nach einem ungefahren Anfchlag betragen bie Torfe moore in Derichmaben 50000 Morgen, weiche eine nach battige jabriche Ausbeute von beildufig 100 Millenen Stiden Rorf ausaften fonnten.

Concurreng ju halten. Taufend Stude Torf mogen in Oberichmaben Untauf toften 1 fl., 3000 Grude tommen burchichnittlich bem Brennwerth einer Rlafter Tannenbols gleich und es mare alfo ber Untauf for bas Gurrogat einer Rlafter Tannenbols 3 ff. Mehmen mir ale Gemicht Diefee Surrogate ungefahr 30 Etr. und ale Transportfoften p. Stunde auf ben Centner 1/4 Rreuger, auf 30 Etr. folglich 10 fr., fo murben bie Transportfoffen bon Ulm bie Stuttgart, auf ungefabr 30 Doffffunden, 5 fl. fur 3000 Stude Torf betragen und es murbe alfo biefce Gurrogat auf bem Martt in Stuttaget nicht bbber ale auf 8 fl. au fleben tommen, mabrend ber Preis einer Rlafter Tannenbola bort vielleicht bas Doppelte bes tragt, melde Differens in jebem Rall noch arbffer ift, ale bie Transporttoffen bee Torfe von bem Drt feiner Erzeugung an bie Ulm. Ge mare nach bies fer Berechnung fogar nicht unmbglich, bag unfere Galinen am untern Redar ben oberichmabifden Torf benuten murben.

Much in Beziebung auf die Beifchaffung ben erfeisiehenn Baum arteit eilen, nomentlich ben Greinen, beren Transport aus entfernten Gegenden bieber nur auf den Adfe nud baber nur mit großen utgefrand möglich mar, werben die Eifenbahren einen Werth und zur Hofels kaben, daß der Merkrauch an Bantolg da und borte felfeinfalt wiefe.

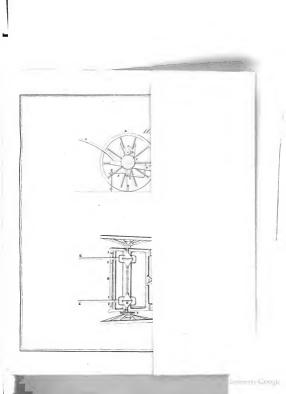
#### Gifenblich mittelft Bufeifen gu lothen.

Man ichmelst Keilipalme von febr weichem Gugeisen mit acbranntem Borar in einem Tiegel gulamn men, zeridet das ichmenze Gust, mediese auf diese Weile entliebt, zu gedblichem Pulere, fireur baffelbe auf die Auge, erbigt das Sidel, bringt es ichmel auf den Umbes und befebert die Bereinigung durch leichte Jammerfoldige.

(Mittheilungen aus Sannover.)

#### Dampffprigen.

(Leuchs polpt. Zeitung.)



Uter der Anha Impulan fir & Bebbelb. In Lebel m lage mgebant, fer generaten La faur, faft gang ba in Gruntfilde is labels abgibt. Anere bie Jahr Dubatruben fie de son Beerbei it fature unb then and her or

£ħ.

### Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Mehr Buben bringet wenig Gelb recht gut gebanget und bestellt Mis vieles magre ichlecht gepflägt, bas voller Stein und Riumpen lient.

Ueber den Anbau des Tabaks im Großherzogthum Mecklenburg-Strefis.

Bon J. Benbolb, hofgattner Gr. Ronigl. hobeit bes herrn herzoge Paul Wilhelm von Burtemberg gu Mergentheim.

Der Tabat wird gewiß in Deutschland nirgenbe baufiger angebaut, als in bem norblichen Theile bes oben genannten Lanbes, welcher Theil, wie betannt, faft gang bas Gigenthum bee Mbele ift, ber feine Grunbfinde feinen Unterthanen jum Anbau bes Tabate abgibt. Diefe muffen fich in ben erffen Monaten bes Jahres melben und angeben, wie viel Quabratruthen fie jum Unbau abernehmen wollen. Die gange Bearbeitung bee Zabate ift faft burchaus ben Grauen und Rinbern überlaffen, befonbere ben armern aus ber Rlaffe ber Tagibbner. Jeboch finbet man biemeilen, baf auch pon Sandmerteleuten Tabal gebaut wirb, wo fobann biefe Arbeit auch burch Danner betrieben wirb. Die Berrichaft ift babei ohne alle Berbinblichfeiten in Betreff ber Bartung und Pflege bee Tabate, und nur bann, wenn berfelbe getrodnet und eingebunden ift, wirb er von berfelben angenommen. Der Theil eines jeben Planteurs (Pflangers) wirb befonbers gewogen und im Gangen an ben Groffbanbel und an bie Rabriten abgefett , mobei bann ein jeber Planteur bie Balfte bes fur feinen Tabat eingegangenen Belbes erhalt. Done biefe Ginnahmen marben manche Familien, melde viele Rinber haben, nicht befteben tomen. Diefe betreiben beghalb ben Tabatebau anger ihrer gembonlichen Brichaftigung ale Debengefchaft baufig fogar noch, nachbem fie ben gangen Lag binburch ber Bereichaft gegebeitet, bes Mbenbe in ihren Reierftunben. In meinem Geburteorte (bas von Riebenfche Rittergut Brobm), welches nicht viel aber 400 Einwohner gablt, beschaftigten fich bor ungefabr 9 bie 10 Jahren immer gegen 30 bie 40 Familien mit bem Unbau bee Labate.

Einrichtung bes Beete (eine Mrt Diffbeet ohne Benfter) jum Unbau bes Samens. In ben Dorfern findet man gewöhnlich folche fonnigen Plate in ber Rage bee Saufes ober Bartens, mo biefe Beete angelegt werben tonnen, und gwar ims mer mehrere beifammen, welche mit einem von Beiben ober Safelftrauchern geflochtenen Baune umgeben find, bie noch jur beffern Bermahrung gegen Bind ze, burch fußbide Berfleibung bon innen mit Strob (wogn fich bas Erbfenftrob am beften eianet, weil es einige Jahre bauert) verfeben werben. Um folche Lagen (bort Rutichen ") genannt) por bem Ginfliegen ber Sabner, welche oft febr großen Schaben in ben Samenbeeten anrichten, ju bermagren, wird ber Baun oben mit Bachholbergmeigen, Die in ben bortigen Riefermalbungen baufig machfen, alljabrlich neu beftectt.

" Babricheinlich eine berborbene Ausfprache von bem fraughlichen vouche, Diffibert.

Danger wird 6 - 8 3oll boch gute feine Difterbe gebracht, welche ju gleichen Theilen aus Solge, Cand : und gembonlicher Gartenerbe beftebt, und welche man mit einem umgefehrten Rechen wohl ebnet, bod obne fie angubruden. Muf biefe wirb - nun ber Camen, welcher gembonlich fcon 24 Ctuns ben in lauem Baffer eingeweicht worben ift, ges ffreut. Dicht gang geschickte Gaer thun mobl, wenn fie einige Banbe voll feinen Aluffand ober recht trodene Erbe unter ben Camen, movon auf eine 30' lange und 5' breite Rutiche ungefahr ein halber Efibifel poll ju rechnen ift, mifchen und bann bas Beet 3 bis 4mal bamit überfaen , moburch bann ber Samen gleichmäßiger wirb. Das Ginbaden bes Samens, follte es auch noch fo bebutfam gefcheben, verwerfe ich gang, und ich finbe es flete am bors theilhafteften, wenn bie Samen meber eingehadt noch mit Erbe überftreut, fonbern blog mit einem Brette eingebrudt merben. Ift aber ber Camen porber gu lange eingeweicht worben, fo baß er icon ftart gefeimt bat, fo muß man ibn eine Linie boch mit feiner Erbe überftreuen und febr bebutfam anbruden, bamit bie Reime nicht beschäbigt werben. Bleich nach ber Musfaat wird bas Beet mit laulichtem Baffer aus einer Gieffanne überfprist.

Bartung und Pflege ber jungen Pflangen. Bei gutem Samen und befonbere, wenn er porber eingeweicht worben ift, ericheinen bie jungen Dflangen gleich in ben erften 4 bis 5 Tagen, wenn namlich bas Beet icon bor ber Musiagt marm mar. Um fie bor ber ftrengen Frublingeluft gu ichaben, bebedt man fie mit recht rein ausgeschattetent Strob, wovon bie Mehren abgefchnitten find, jeboch fo bunne, bag Licht und Conne noch gwis fchen baffelbe einwirken tonnen; jeben Abend aber muß bas Beet mit Strobmatten bebedt merben. 11m babei ju vermeiben, baf bie Datten nicht auf bie Pflangen ju liegen tommen, muß man an beiben Enben in ber Lange bee Becte und in ber Ditte beffelben fleine gablichte Pfibde einschlagen, welche einen halben Bug uber bas Beet berborras gen , und auf welche eine Stange gelegt wird, bas mit bie Strobmatten barauf ruben tonnen. Ginb bie Pflangen icon fo groß, baß fie bie Erbe bolltommen bebeden, fo muß bas aufgelegte Strob meggenommen werben. Um aber biefelben in ihrem Bachethum etwas ju unterftuten, balt man gewoonlich in ben Rutiden einen Buber ober ein gaß mit Zanben, Sabner, ober reinem Schafmift (Bollen), worauf Baffer gegoffen wird, angefullt, womit man bie Pflangen bon brei zu brei Zagen überfprigt.

Richt felten fommt es bor, bag bie Pflanzen an Faulnif leiben, melde, wenn nicht balb ein Mittel bagegen angewenbet wirb, binnen 8 Tagen gange Beete ju Grunde richtet. Dagegen menbet man gewöhnlich ein Mittel an, welches nach meiner Unficht nicht gang feinem 3med entspricht. Dan nimmt namlich bie faule Bolgerbe aus alten boblen Beis benbaumen und überftreut bie angefaulten Stellen bamit, moburch aber leiber, wie ich oft fab. bas Uebel nur vergrößert wirb. Das befte Dittel . ber Raulnif entgegen gu wirfen, ift immer biefes, bag man, fobald fich bie geringfte Spur babon feben laft, fammtliche angeftedte Pflangen berausnimmt. bie leere Stellen etwas auflodert und mit getrodnes tem Aluffande beffreut. Much tann bas Ueberftreuen mit Canb über bas gange Beet einigemal wieberholt werben, feibft ebe fich faule Stellen zeigen, woburch biefe fich oft gang abbalten laffen. Gebr nothmenbig ift es aber, bie jungen Pflangen immer bom Unfraut rein ju halten, mas am leichteften ausgerottet merben fann, wenn es noch febr flein ift, meil. ba bie Pflangen baburch nicht beschäbigt merben.

Pflangen nach angegebener Methobe behandelt, find in 6 - 8 Bochen fo groß, baß fie auf bas Relb tonnen verfent werben,

(Der Befdluß folgt.)

Ueber Die Gucht der Sunde.

Bon Baumeifter, Lehrer ber Thierargneifunde gu Sobenheim.

Beber Junbebefiger furchtet bie fogenannte Sucht ober Stauge als eine ber gefährlichften Krankheiten, bie fo oft die beften Junbehinmegrafft, weiche burch ibre Abstaumung und ihre körperlichen Borgage gu ben ichbuften hoffnungen berechtigten.

Die Such ober Stause ift ein Astarsficher mit vormalierbem nerbiem Genteter, bas als Entwicklungstraufzir bie Annbe im jugendlichen Mere befallt. Sie außer fich durch Riedersfchigen Mete befallt, die bei der großnich gentellt und Antisferi, die bei den großnich muntern Benefman junger Jumb foglich auffallt; burch Bungen mit eiteratiger Zerhanenshonderung, die fich in den Augemeinteln anhalt und nicht fein die Ausgenlicher vorliche; durch vorlene beige eine bei Ausgenlicher vorliche; durch vorlene beige

Rafe, an welcher fich ber jahe Musfuß schoffen ich verfig berbidt anseit; burch Berfehmahen aller Rahrungsmittel und Etel vor sonst beliebten Spesien, endlich durch fieberartiges Jittern, Schwäche ber Bewegungsberrizuge und unterbrückte Ab, und Ausseinderungen bereitzungen.

Bei autartigem Charafter zeigen bie Rranten noch Lebhaftigfeit und Aufmertfamteit auf bas, mas um fie borgebt; bei bbeartigem Charafter bagegen find fie flumpffinnig und verfrieden fich. iebe Unnaberung bon Menfchen ober Thieren fcheuenb. Die Rrantheit berlauft meift fcnell in menigen Zagen und erftredt fich nur jumeilen mit ibren Dachfrant. beiten uber mehrere Bochen. Bei regelmäßigem Berlauf erfolgt gemeiniglich burch fritifche Enticheis bung vollftanbige Benefung, bei ber boeartigen Form bagegen erfolgen Grantheiteablagerungen nach bem Leben nabe ftebenben Organen, ober burch Erfcbpfung ber Lebenefraft ber Tob. Mis bie gembbnlichften Musgange ber Gucht find ju bezeichnen: Berbichtungen und Auftreibungen ber Schleimbaut ber Rafenboble, Berruttungen manchfacher Urt in ben Lungen, ale Bleifdigmerben, Bereiterung, Bruftmafferfucht, Bebrs fieber Labmungen einzelner Theile bes Rorpers, Blindbeit, Taubbeit, Mugenfelle, Mugenflede, Rrams pfe, Budungen zc. Dbgleich bie Gucht jeber Periobe bes jugenblichen Altere gefahrlich mirb, fo lebrt boch bie Erfahrung, baff bie Sucht am gefahrlichften ift. wenn fie bie Sunbe im erften Bierteljahr ober mit Dreivierteljahren ober noch fpater befällt; gleichers maffen befällt fie febr verbaftarbierte Sunbe, ale Stuben : und Schooshunde, gefahrlicher ale bie ibrem Raturftanbe mehr angenaberten Schafer und Nagbbunbe. Allgemein balt man bie Gucht fur aus ftedenb, inbem gefunde Sunde bie Rabe Seuchenfranter icheuen und jumeilen Erfrantungen bei borber gang gefunden Bunben mabrgenommen murben; es ift jeboch bochft unmahricheinlich, baß fie einen Anfledungeftof entwidelt, ber fich fur anbere Thiere fcablid ermiefe.

 fich bis jum Brande fleigert. In ben fpatern Perioden erfohernen Serfbungen ber Goffeinschuter Derioder Grebernen Serfbungen ber Goffeinschute flei ber Sucht De baufig erscheinende Arcuglademe geiger fich nie sognafich bestündet um Chien immer tennafafter Affection bes Arenvenspfleme zugeschrieben werden zu millen.

Die Bebanblung beginnt immer mit einem Brechmittel von 1 - 5 Gran Brechweinftein, bas nicht nur am fonellften gaftrifche Unreinigfeiten ente fernt, fonbern fich auch febr mirtfam auf ben alterirten Buftanb ber Schleimbaute ermeist: nach bine reichenber Entleerung gibt man ben fatarrhalischen Buftanb berudfichtigenb ben Galmiat ju 6 Gran bis 1. Scrupel in Gibifch . ober Caffoliablodune gen, welchen man bei bermehrtem Suften auch 2 bis 4 Bran bes Golbichmefels beifett. Bei ber mit ber Gucht vorfommenben Lungenentzundung gibt man 6 - 10 Gran Galpeter, 1/2 - 2 Gran berfügtes Quedfilber und 1 Drachme weißen Butfere 4 bie 6mal bee Tage, reicht Seifenflofliere und fest nach Umffanben ein Blafenpflafter auf beibe Seiten ber Bruft. 2Bo fich bei ber Sucht eine bartnadige Berftopfung erhalt, gibt man ein Abiubrungemittel von 1 Drachme Rhabarber mit 2 Drachmen Bitterfalg in foleimigen Mbfochungen.

Die mit ber Sucht berbunbene Mugenentiane bung behandelt man mit lauen Bafdungen bon Calmigtaufibfungen in Bollunberbiurbenaufque sc.; bei bem Ericbeinen eines Relles ober Rledens men. bet man Bintauflbfungen an ober tropfelt Dpium: tinftur in bas Muge. Benn inbeffen bie Mugenents gunbung febr fcmergbaft ift, fo empfiehlt fich ein Mufguß aus Slieberblumen mit Bilfenfraut, womit bas Muge warm gebabet wird; baben fich Blaschen auf ber Dornhaut gebilbet, fo blast man gepulberten fcmefelfauren Bint in bie Mugen, tropfelt Dpis umtinttur ein, ober verbindet mit ben oben angeführten Mugenwaffern ben Rampbergeift ac. In bartnadis gen Sallen gibt man gleichzeitig Brechmittel, Mbführungemittel und fest felbft Blafenpflafter binter bie Dbren. Labmungen im Rreuge und an anbern Rorpertheilen merben burch fluchtige Reigmittel bebanbelt, anfanglich wenbet man Baber bon aromas tifchen Rrautern an und fett benfelben geiffige Mittel bei; auf bem gelahmten Theil bringt man Ginreis bungen bon Terpentinbl mit Galmiafgeift an, ober

Areicht Galben von gangem Terpentin mit flintens bem Dirichbornbl ober ichmargem Steinbl auf. In bartnadigen Rallen gebraucht man icharfe Laugene baber und enblich Mufibfungen bon Metftein u. f. m. Bleichermelfe bienen icharfe Ginreibungen ber gelabmten Theile bon Cantharibentinftur zc. , um balbige Rudfebr ber berichmunbenen Derbeuthatigfeit berporzubringen. Gegen juradachliebene Rrampfe bienen febr baufige , aber fleine Baben pon Dplum mit Balbrian. Babrent ber Bebandlung fuchtfranter Bunbe muß eine ftrenge Diat eingeleitet werben; forgfaltig melbe man Bleifchnahrung und reiche nur BBafferfuppen ober febr mit BBaffer verbante Dild. laffe es nie an reinem Trinfmaffer feblen und balte ben Sund auf einem reinen trodenen, gur falten Jahreszelt marmenben Lager. Gelbft elnige Beit nach ber überftanbenen Gucht bat man Ginfluffe auf ben Sund ju bermeiben, Die fatarrhalifche Lelben berporbringen tonnten, inbem fich leicht Rudfolle einftellen, ble fobann meift gefährlich merben.

#### Nachricht fur Die inlandifchen Gemerbeleute.

Dan bat anbermarte jur Belebung ber Inbuftrieausftellungen mit Erfolg bas Mittel angewens bet, mit benfelben eine Musfpielung bon einges fenbeten Rabrifaten im Bege ber Lotterie au perbinben. Dit bochfter Erlaubnif mirb ber Musidus ber Befellichaft fur Befbrberung ber Bemerbe in Burtemberg eine abnliche Ginleltung bei ber Im Dai 1836 ju Stuttgarbt ftattfinbenben Musftellung bon baterlanbifden Rabritaten berfuchen. Der Plan biegu mirb in ber Rolge naber befannt gemacht werben, borberband wirb gur Rotig fur Die inlans bifden Gewerbeleute nur bae bemerft, bag ber gante Ertrag ber Ginnahme bon Loofen nach Mbaug ber unvermeiblichen Untoften jum Untauf von Sabritas ten, Die jur Inbuffrieaneffellung pon 1836 elnges fenbet merben, bermembet merben foll, bag aber bloge Schauftude, Die fur ben Berfebr feinen Berth baben, bon bem Untauf ausgefchloffen, blingegen berfelbe auf alle Urten pon Baaren, melde fur ben Sanbel geelgnet finb, erftrede und biejenigen Gins fenber porzugemeife beachtet werben follen, beren Baaren burch gute gabrifation und entfprechenbe Preife fich empfehlen. Da an einem ftarten Berfolug von Loofen, Die auf 24 fr. geftellt marben.

wohl nicht ju zweiftla ift, fo laft fich hoffen, bag bie Lotterie bas Mittel werbe, eine größere Partie ber eingefendeten Gegonfade ju verwerthen, woburch bie fraber oft lant gemordene Beforgnis, bag burch bie langere Auffellung bie Waaren an Werth bere lieren, jum Theil befeitigt wirte.

Bei allen Baaren, melde in bie Indusfitien Wuefftlung von 1836 mit beigefeten Preifen und obne bas au ebradtliche Werlangen ber Jurad fend ung eingeschiedt werben, wird bie Mbe fiche ber Gliefenber, bleifelben um bie beigefigten Brife jum Anfauf far bie Lotterie zu aberfaffen, errmuthet.

Stuttgarb, ben 16. Febr. 1836.
Der Ausschuß ber Gesellschaft fur Beforberung ber Gewerbe in Burtembera.

#### Preife fur Strumpfmeber.

(Brgl. Bodenblatt 1835. Rro. 11.)

Der unterzeichnete Muefcuß bat vermittelft eis nes unterm 23. Dars 1833 erlaffenen Mufrufes bie inlandifchen Strumpfmebermeifter gur Bemerbung um fanf Pramien bon it 50 ff. aufgeforbert, melde von der Gefellichaft fur Beforderung ber Gemerbe fur biejenigen funf Deifter ausgefest morben finb. welche fich bor Unbern ben erften Ctubl mit Das fchine ju Berfertigung burchbrochener Arbeit nach ben aus Sachien eingetroffenen Dufterftablen anichaffen und fich aber bie Brauchbarteit bes Ctuble und ber Dafchine burch Ginfenbung befriedigenber Muffer eigener Urbeit ausweifen. Es mirb nun bemnachft mit ber Prufung ber bie jest eingelaus feuen Unmelbungen begonnen werben. Sollten baber noch einige weitere Deifter Die geforberten Berbefferungen vorgenommen und noch feine Ungeige babon gemacht haben, fo merben biefelben erfucht. es in Balbe nachzuholen, inbem am 1. Juni b. 3. jur Bertheilung ber Pramien gefchritten werden wirb, und bon biefem Zeitpunfte an fernere Uns melbungen nicht mehr berudfichtigt werben tonnen.

Stuttgart , ben 25. Febr. 1836.

Der Musichus ber Gefellichaft far Befbrberung ber Bemerbe. få

### Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Der Rary nimmt ben Pfing beim Sterg; Der Mpril legt ibn wieber fil,

Ueber den Anbau des Tabafs im Großherzogthum Mecklenburg-Strelis,

(Befchluß von Mro. 10.)

Die Bubereitung bee Bobens, morauf die Pflangen berfest merben. mehrften Gutern, wo Tabat gebaut wird, ift bie Dreifelberwirthicaft eingeführt, und fo ift ce benn am bortheilhafteften, ben Tabat in bie Brache ju pflangen, welche bas Jahr borber mit Commer. fruchten beffellt mar. Diefe wird aber im Berbft porber jum Anbau bee Zabate gerflugt, mabrenb fonft bie brachliegenben gelber ungepflugt bis in ben folgenden Commer liegen bleiben. Im Binter ober gleich im Frubjahr wird biefer umgebrochene Mcter gebungt, und gwar etwas ffarter Sieboch nicht immer) ale bas Relb, meldes wirflich in Brache liegt. Go biel auch manche Landwirthe einwenden mbaen. baf ber Tabat ju febr ben Meter ausfauge, fo mage ich boch ju bebaupten, bag biefes bei geboriger Bearbeitung und Dungung bee Bebene mobl nicht ber Rall ift. Denn gembbnlich baben mir ben beffen Roggen ober beften Beigen auf jenen Medern erbalten, welche bas vorige Jahr mit Tabat bepflangt waren. Im Frubjahr wird bae Land nochmale gepflugt, und gleich barauf mit ber Egge recht flein gestrichen. Das britte Dal pflugt man nur um einige Tage fruber, ale gepflangt werben foll, und gmar fo, bag immer funf Ruthen breite Becte in ber Mitte erhaben (bort Ruden genannt) gepflugt werben, wornach aber bie Egge gleichfalle fleißig gebraucht merben muff.

Bor noch nicht vielen Jahren murbe auch noch baufig Tabat auf hordenland, b. b. Land, bas blaß gep forcht, sonst aber nicht gedingt wird, gepfanzt, welcher zwar recht gut wuchs, aber einen Gernch und Sande im getredneten Justenbe befam, wedurch, well man benisten im mer unter den auf Missenba gedeuten nichter, die Preise filr beibe geringer wurden. Auch wurde der durch, bis die Schaffen fo viel pitchten, so eil zeit werten. Die der der vertenen, das het zeit der der den und debaurch nie recht reif wurde, rechte fan der der der Verbeken er. Tadelskäefer abenisch deachefehr bat.

Das Berfegen ber Pflangen aus bem Camenbeet auf Die Meder. Das Berfeten gefdiebt immer, je nachbem bie Witterung gunftig ift und wenn zu Unfang ober Mitte Mprile gefact murbe, amifchen bem 1. und 24. Juni, Die bort allgemein angenommene Regel ift bie, baß man am Johannistag (ben 25. Juni) mit bem Muspflangen fertig fenn muffe. Bum Berfeten ift notbig: ein Cpaten, eine Schnur und einige bblgerne Teller, in melden ber Pflangende bie Pflangen neben fich aufbemabrt bat. Die Reiben werben quer über bas borbin befdriebene Ctud gemacht, wogu bie Schnur angeftedt wirb. Muf beiben Geiten berfelben merben 1% Rug bon einander mit bem Graten Loderin ben Boben geftochen, mobet die Erbe bloß ums gewendet wird, und in bemfelben Loche liegen bleibt, woonrch nicht nur Die junge Pflange frifche, fonbern auch bie Burgeln tiefe und lodere Erbe erhalten. Sind bie Locher auf beiben Ceiten ber Schnur go macht worden, fo wird biefe meiter geftedt, und gwar fo meit, baß bie innere Reibe in einer Entfernung bon 2' bon ber außern ju fieben fommt, weburch bann immer ein 2' breiter und wieber ein 1' breiter 2Beg gwijchen ben Pflangen entfteht, fo bag bei ber meitern Bebanblung bee Tabate ber Arbeiter immer in bem 2' breiten Weg a geben tann, und fo bann

rechte und linte neben fich eine Reibe gu bearbeiten bat, wie folches folgende Zeichnung beutlich zeigen foll.

a b

In Die oben bezeichneten Socher werben bie Pflapgen auf folgende Urt eingefest. Dan macht mit bem mittleren und Beigefinger ber linten Sanb ein Roch in ben Boben, in welches man bie Pflange bie an ble Blatter ftedt; mit ben gleichen Ringern ber rechten Sand bradt man fie an und ebnet ben Erbboben um fie berum geborig, obne fie anguglefen. Rur balte man bie Burgeln ber Tflangen fo lange fie aus ber Erbe find, mit naffen Tuchern fortmab. rend feucht. Dan fest biemeilen zwei Pflangen neben einander. Bon allen Pflangen ift mobl feine fo wenig empfindlich gegen Dite und Durre, ale bie Tabatepflange. Die erften 3 bie 6 Tage, nache bem bie Pflangen ausgesicht morben find, glaubt man, wenn man jur Mittagezeit auf bas Relb fommt, bas mit Zabat angebaut worben ift, ein leeres unbepflangtes gelb ju feben, weil bie Pflangen gang umgefallen und alle ibre Blatter gufams mengefchrumpft find, aber fie erholen fich wieder ober alle Gulfe burch ben Thau und bie Ruble ber Racht. Wenn ce je bortommt, baf einige Pflans gen ausgeben, fo ift meiftentheile bie Urfache biefe, baf fie icon beim Ginfegen gerqueticht murben ober auch, mas baufig bortommt, bon Burmern an ber Burgel befchabigt worben find und fo verberben. Defhalb ift es norhwendig, fie zweimal nachzupflangen, und gwar 8 Tage nach bem erften Musfeben jum erften Dal, und nach 14 Tagen bie 3 Bos den jum zweiten Dal.

Das Behaden ober Auflodern bes Bodens. Wierzich Tage ober and beit Wochen nach bem Berglangen muß des Behaden vorgen nommen werben. Man verichtet bie Urfeit mit einer gemblichten Stantbade, mit welcher man ben Boten überall einigt 300 tief anfledert, besporbed um die Pfangen, wobei man sich der fetr hiete und bei hie pfangen, wobei man sich der fetr hiete und bei bie fried bief biefen wie beideht werben, wes

sicht leicht, auch obne best man die Pffange felbet mit ber Jackt ertifft, geschech fann, inhem is Schollen Erde ober ein Stein sie tressen Janubet dam um sie gescheche ist. Dei biefern Jacken bat man nochmass barauf zu sehn. Do Pffangen glutiglich sieht, biefe, so wie beit, melde bei Daden verberben werben sind, ersteyt man burch bit depptelt siehenden, wie oben angegeben worben ich Nach dem ersten Bedackte ist die leichte Arbeit nochmaß zu mieberbelen. Blean aber alle seinen Pffangen ersteyt sind, so must man den noch depptel siehen immer eine wegbauen, weil sie um einander im Bachessung siehern worden.

Das Geigen bes Tabels. Deburch, best den Pflangen der Jeuptiris gewinnen mied, entricht unm in jedem Blattweitel ein Seitenrich, den man Geig nennt, und den man, sobald er die Alage eines Jingers erreich der, ausbrechen muß, weil er den Pflangen gu viel Aufrang uimmt. Dief wieder den Gel wieder der Gelg wieder den Gelg wieder den Benannter Länge ist. Die dem jedes medigen Ausbrechen abs Gelge dat im an auf de legenheit die noch sie nud wieder zu rad gebliedenen Pflangen desputyfen.

Wertmalt ber Tabafarcift, um die Dlatter ju brechen. Je nachbem ber Tabaf fich ober sicht gepfangt wurde, ober and sie nachbem es ein falter ober warmer Commer war, erlangt berickte zu misaga ober Gobe Septembers seine Steite, welche am sichersten barn zu erfenen sig, venn sich die beutletziehen garbe ber Blätter wellert und gang in de Geblichgefane übergekt. Die deer auch, nach ber Berfeischenkt ib est Wohne, ziest sich die Berfeische und bard frich ober Relimmeise Mufferband ber Berfeische iber Wohne,

Das Breden ber Blatter. Diefes barf burchaus nicht fruber gefcheben, ale bis fich oben gefagte Mertmale ber Reife geigen. Befdiebt es fruber, fo betommt ber getrodnete Zabat nicht nur eine folechte Rarbe, fonbern bebalt auch bei ber nachberigen Rabritation einen übeln Geruch und Gefcmad. Bu bem Brechen ber Blatter mablt man einen trodenen Tag und mo moglich einen folden. an welchem man viel Connenichein zu boffen bat. Das oberfte Blatt wird mit bem Daumen und Beis gefinger abgebrochen, fo bag man nur bie beiben Banbe am Strunt berunterfahren laffen barf, mo Die Blatter bann leicht abbrechen. Man bebalt bie Blatter jeboch in ber Sand und legt fie reibenweise auf die Erbe bin, jedoch immer fo, baf bie Blatte rippen (bie Bafie ber Blatter) ber Conue jugefebrt find, bamit biefe etwas jufammen meiten. Da man bicfe Arbeit gemobnlich bee Bormittage pornimmt. fobalb bie Blatter abgetrodnet find, fo fann man fie bee Rachmittage gleich fammeln und in bie bagu augerichteten Strobfeiler binden, welche man amifchen amei farte Tabateftrunte legt, bamit Die Blatter gleichmäßiger eingebunden werben tonnen. Diefe gefammelten Tabafebunbe (Garben) tann man ju Saufe, mit ben Spigen ber Blatter nach oben gerichtet, einige Beit fleben laffen, bamit fie fic etwas ermarmen, meldes bort fomiben genannt wird. Diefee Berfabren ift bem. wornach man fie fogleich aufreibt, vorzugichen, weil ber Zabat baburch mehrere Reife erlangt und anch nachber beffer treds net. Jeboch barf man ibn nie fo beif merben laffen, baf er fdmary mirb; fobalb man merti, baf fich eine ju groffe Barme entwidelt, binbet man bie Bunbe auf und leat bie Blatter etmas ande einanber.

Das Aufreiben oder Aufgiefen der Platere Dieferte. Diefe Glichft ib vor gemößen geneinen Frein Under beim Genein beim Genein bei Genein bei Genein bei Genein genein gemein aus der Genein genein genein gestellt gestellt gestellt genein genein gestellt, der der Genein gestellt genein genein genein gestellt genein gestellt genein genein genein genein gegen genein gegen genein gene

und zwar einen Boll von der Bafie entfernt, damit fie, wonn die Banbeliere aufgebangt werben, nicht ausereifen und abfallen. Die Lange der Banbeliere richtet fich nach bem Raume, worin fie aufgehängt werben follen.

Das Mufbangen und Trodnen bee Zabate. Diefce ift bas einzige Beidaft, mas größtentheile burch bie Danner und ermachfenen Rnaben perrichtet merben muft, mabrent alle übrige Arbeit burd Frauengemmer und Rinder beforgt werben tann. Dbgleich fich faft icber Sausboben. Schober, Scheuer ic., wenn fie gute Dacher und freien Luftzug baben, bazu eignet, fo bat man boch feit neuerer Beit einige Tabatefcheuern ober Schober erbaut, melde viele Mebnlichfeit mit ben Biegelfcherren baben, b. b. bie Banbe find gang burchlochert gebaut, bamit bie Luft gut baju gelangen fann : auch find fie mit Ibaren und Laben berichen, Die man bei gutem Better bffnet. In Diefen Scheuern find Gerufte bon ftarten latten angebracht und gwar 5 - 6' bon einander entfernt, melde oben alle 4 - 5 Boll mit bolgernen Stiften verfeben find, fo bag bie Bandeliere mit einem Enbe an einer Latte mit bem andern Enbe aber an ber gegenuber befindlichen gleichlaufenben Latte bangt. Diefe Latten find fo boch uber einander angebracht, bag bie oberen Banbeliere bie unter ihnen bangenben nicht berabren fonnen.

Mbnehmen bee getrodneten Zabate. Dbgleich ber Zabat oft icon im Berbite fo troden mirb, baf man ibn bom Trodenboben abnehmen und in Bunbe binben tonnte, fo gefchicht bies boch felten bor bem Binter, weil man ba bie befte Beit bagu bat, und berfelbe boch felten fruber ale in ber Mitte des Bintere vertauft wirb. Bu dem Einbinben bedient man fich einer Tabafebant. Es ift bies ein Brett bon 2 - 3' Lange, welches 4 Ruffe bon breiten Latten 14, von einander entfernt bat; blefes wird umgefehrt bingelegt, fo baf bie Sufe in bie Bobe ficben. 3mifchen lettere legt man bie Schnur, melde aus febr ftartem Binbfaben befteht und padt ben orbentlich gufammengenommenen Banbelier Zabat recht gleichmäßig und feft binein, fo baff bie Bunde giemlich gleiche Schwere erhalten. Ift aller Tabat fo eingebunden, fo merben bie Bunde aufger ichichtet. Wenn fie troden und luftig liegen. tann man fie jabrelang auf biefe Urt aufbewahren, mas jeboch felten vortommt, benn gembonlich wird ber Tabat fchon im Ausgang bee Jabres vertauft und in ben Monaten Februar und Marg abgeliefert.

Erziebung bee Camene. Gewohnlich laffen bie Planteure beim Ropfen einige ber ftartften Pflangen aufschießen, ohne bie Spigen abgubrechen, bon welchen fie bann reichlich Camen gewinnen. Seboch ift biefe Ergiebung bee Samene nicht bie vortheilhaftefte, inbem ber Samen gu ber Beit, wenn bie Blatter abgebrochen werben, noch nicht reif ift. Aber ba ber Uder jur Beftellung ber Binterfrucht gubereitet werben muß, fo find fie gezwungen, bie gangen Strunte mit Burgelballen an eine anbere Stelle an verfegen, worunter aber immer ber Cas men feiben muß, welcher bann gur langern Mufbes mabrung fich burchaus nicht empfichlt; mefbalb ich cher ju ber in Reicharbe Land und Gartenfchat (Theil II. G. 261) angeführten Methobe rathe. Da nun nicht jeber Tabafebauer genanntes Bert befitt, fo erlaube ich mir buchftablich feine Borte angus fübren :

"Bur Camenergielung nimmt man bie frubeften und fconften Pflangen, bie man am beften auf ein fonniges Beet im Garten berrflangt. Dan lagt blog bie oberfte Krone jum Camenbogen auficbieften und bricht bie Seitenzweige aus, weil biefe feinen fo guten Camen tragen und bem Samptfamenftengel ju viel Rahrung entziehen. Aber gu viel Blatter barf man bor ber Camenreife ben Pflangen nicht abnehmen. Benn ber Camen gegen Enbe Geptembere ober Unfang Oftobere feine Reife erhalten bat, meldes man an ber braunrothen Rarbe erfennt. fcneibet man ben obern Theil ber Stengel mit ben Samentapfeln ab und bangt fie auf einen luftigen Boben jum Trodnen auf. Man brifcht ben Camen nicht gerne lange por bem Gebrauche aus, meil er fich in ben Rapfeln langer feimungefabig erhalt. Ber ben Tabatejamen in Menge erzeugt, tann ibn auch jum Delfdlagen benuben."

ertrag bes Tabats. Der Mittelertrag eines gut behandelten Tabatkaders ift von einem Scheffel Laubes (gu 80 bis 100 Quabratrutfen) 10 Centuer preuglisches Gemicht. ") Wenn man

biefen Zabat ju bem geringen Preis, bas Pfund ju 6 fr. verwerthet, fo beträgt biefes fur 10 Cente ner ju 110 Pfund 110 fl., mobon bie Salfte alfo 55 fl. ben Guterigenthumern, Die anbern 55 fl. ben Planteuren gutommen. Co gering auch manchem Aderbefiger babei fein Untheil erfcheinen mag, fo muß berfelbe bagegen auch bebenfen, baß ibn biefer nichte toftet außer bem Bubereiten bee Bobene, meldes ihm aber boch auch bei ber nachften Musfagt. mag er nun Commer ober Binterfruchte barauf bringen, wiederum ju gut tommt. Dem Planteur aber , bem fein Berbienft bierbei nicht groß genug fcheint, mare bloß ju ermieberu, bag bie Bearbeitung bee Tabate auf einen Scheffel Landes allein bon einem Frauengimmer beforgt wirb, melde nur bieweilen bon ihren Rinbern und ihrem Manne une terflust wirb, und fie felbft ihre Birthichaft und anbere Gefchafte babei beforgen fann; baber barf bann biefe Ginnahme nur ale Debenverbienft betrachtet merben. Da aber ber Zabat bier an Lanb ju einem weit bobern Preife fiebt, fo glaube ich bebaupten ju tonnen, baß fich ber Unban bee Tabate bier in 28 artemberg gut rentiren marbe, welbalb er baber befonbere berudfichtigt ju merben verbient. um fo mehr, ba bie Sabriten es immer weiter brine gen mit ihrer funftlichen Bubereitung bee inlanbifchen Zabate, fo bag berfelbe ben auslandifchen Blattern balb nicht mehr viel nachfieben mirb. 0)

Ueber bie Bati ber paffenden Tabatbforten und einiges Andere merben wir in einem ber nichften Biditter bie in hobenbeim gemachten Erfahrungen mittheilen.

<sup>&</sup>quot;) In Bartemberg wird befanntlich bis fest nur in febr menigen Orten Tabat gebaut, wie j. B. in ber Ber gent von Darrmens, fo wie in Rodenborf, wo herr Sabrifant 2. Mitter in neuefter Beit ju feinem Minbau ers muntert und mit gutem Beifpiel poranget. Das Beben und Ellma bei uns fic bafar eignen, meniaftens in vielen Theilen bes Canbes, ift mobi feinem 3meifel unterwerfen. Aber ber Anban tann fich fur ben großeren Gutebefiper nicht lobmen, wenn er ble viele hambarbeit, bie babel ubrbig ift, im Zaglobu verrichten laffen muß; und ber ffeint Mann, tonn fich nicht bemit bejagen, weil ibm meiftene bas pafe fenbe feib und ber nothwentige Dung bagn febit. Daber tann wohl bie Zabafefullur im Großen nur bann bei uns aberhandnebmen, wenn eine abnliche Bereinigung bes Guter befigers und bes Zaglobners ftattfinbet wie in Dedlens burg, Inbem auf biefe Weife bie Dambarbeit außerft gering angeichlagen werben barf, weil fie nur ale Debenbeichlftigung in freien Ctunben gu betrachten ift. Belden Berth aber bie Einfabrung jeber Inbuftrie bat, bie es bem Mrinen moge lich macht, feine frele Beit, wenn auch noch fo gering, ju vermerthen, ift für fich flat.

<sup>&</sup>quot;) Dade auf ten martemberglichen Morgen 15 bis 20 Erntuer ju 104 Tfent. Re.

Rebatteur: Prof. Riede in Sobenbeim. Berlag ber 3. @. Cotta'iden Budbanbinng in Stuttgart.

für

### Land = und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Bas bringt in Couiben? Sarren und Dulben. Bas madt Gewinnen? Dicht lang Befinnen.

#### Del aus Eraubenfernen.

Das Wochenblatt enthielt schon im Jahr 1834 (Probenblatt enthielt schon im Jahr 1834) was Bed eine Aufberberung und Anfelmag zur Bertiung von Lef aus Ernbachternen, und bie Erntrassfleide des sandwirtsschaftlichen Vereins fand sie im Jahr 1833 (Wochenblatt Vite. 37) vern ausgist, einem Preis von So st. sür erstellt gestellt von zustellt von der Verliegen ausgisten, wechter bis zum 1. Juli 1836 die gebigte Wenge von Des aus Ernabensternen (Winkl) mit von geringsschaft Social in der Angelen eine Stehen von Left auf eine Verliegen der Verliegen der Verliegen und es spekin in der Tahen, daß dies Industries der Verliegen der Verl

Mach dem Nachtschun, die und vor Augen judaren, ift anientich vielt Benflung der Arantenterne auf Sel in dem Nickartsal zwischen Ellingen und Sanntabt so algemein, voll in den Ellingen und Sanntabt so algemein, voll ist eine Selfingen, Mangen, Uhlbach, Bordenberg, o wie in dem Ellingen, Mangen, Uhlbach der Berg, o wie in dem Ellingen, Mangen, Uhlbach der Berg, o wie in dem Ellingen, Mangen, Mangen wacht der Sententerler ausgerader werten, um aus dem Krenen Del solgien der Allen der Augen und der Bergen und der Jeger von Beiten der Germann und der Bergen gegen gegen der Bergen gegen gegen der Bergen gegen der Bergen gegen gegen der Bergen gegen gegen der Bergen gegen gegen der Bergen gegen gegen der Bergen gegen gegen der Bergen gegen ge

Bon welcher Dichtigkeit bie Gade ift, wird aus folgenben Angaben binreichend erhelten. Die Treber von 6 Eimern Wein geben beilaufig 1 Scheffel ausgerabete Rene, und hieraus erhalt man 6

Simri fauber getrod'nete Rerne , fo bag alfo auf 1 Gimer Bein 1 Simri getrodnete Rerne gerechnet werben barf. Gin foldes Gimri gibt bann in ber Muble 4 Pfund ") beftee Speiebl, meldes fo bore trefflich ift, baf ce nach bem Urtheil Bieler felbft bor bem Probencerbl ben Borgug verbient. Da ce überbies febr fett ift, weßhalb man weniger babon braucht ale von anderem Del, fo ift ce gewiß nicht ju boch gerechnet, wenn man ben Berth bee Pfunde ju 24 fr. anfcblagt, fo bag alfo bas aus einem Simri gewonnene Del, Die Roften bee Schlagene in ber Dable à 16 fr. abgerechnet, einen Gelbnuten bon beilaufig 1 fl. 20 fr. gemabrt. Jeber Eimer Bein verwerthet fich alfo auf biefe Art fur ben Beingartner, ber feine Dabe mit bem Mubraben, Trodnen ze, taum in Unichlag bringen fann, um 1 ff. 20 fr. bober . und biefes macht , wenn biefe Benubung ber Traubenterne allgemein eingeführt ift, und man ben Durchichnitteertrag eines im Ertrag ftebenben Morgens Beinberg auch unr gu 11/2 Gie mern berechnet, fur gang Bartem berg boch fcon eine jabrliche Ginnahme von 124000 fl.! 00) Dies fer Bewinn ift um fo bbber angufchlagen, ale er aus einem bieber gang unbenutt gelaffenen Stoffe gegogen wirb, und ale wirfliche Bermehrung bee Rationalreichthume betrachtet merben muß.

Fragt man nach ben Mitteln, burch welche es gelungen ift, Diefer Delgewinnung aus Traubenternen

<sup>\*)</sup> Der Delmiller in Rannftab t bringt nicht fo viel beraus, aber in hinficht auf Qualitat bat fein Del vor bem in Estingen geschagenen noch ben Borgug.

<sup>\*\*)</sup> Der Anden ericheint gewissermaßen noch gebber, wenn men ibn får ein einzelnes Dort berechnet. So wers ben 3. B. in Deret afreiten blefei Jabe eggen 2000 Simei Rernen 32 Det gescheten blefei Jabe eggen 2000 Simei Rernen 32 Det geschlagen, mad so betäufig 1500 fl. gewonnen, was doch geruß für ein Der, das nicht über 150 Bürger gabit, eine nambafte Semme ist.

in fo furger Beit, wenigstens in bem oben genannten Theil bes Dectartbales, eine fo große Allgemeinbeit zu geben, fo find ce allerdinge junachft bie Bemubungen etlicher poruribeilefreier Danner unter ben Beingarinern ber genannten Gegenb, benen biefes auffallend gunftige Ergebnif gugufchreiben ift. Done Furcht bor bem Spott, bem fich gewohnlich Teber auf bem Lanbe aussett, bem eine persuchte Reuerung miflingt, machten fie fich an bie Cache, und ließen fich auch weber burch mehrere nicht gang gelungene Berfuche, noch manche abichlägige und unfreundliche Untwort bon Delmullern ic. bon ber Rortfebung berfelben abbalten, bie fie au einem befriedigenben Ergebuiß tamen. Dag aber biefe gelungene Benutung ber Traubenterne fo fonelle unb große Dachahmung fanb, bavon liegt ber Grund banptfachlich in ben Beibern, melde barin eine reiche Quelle faben, ibre Speifetammern obne baare Belbauslagen mit bem zu Badereien zc. notbigen Bette ju verfeben. ") Denn bagu wird biefes Del bon ben Being irtnern vorzuglid) gebraucht, weghalb fie es auch allaemein Badbl nennen . und unter gebn Beingartnern, mit welden man über Die Bortheile bes Musrabens ber Beintrefter fpricht, werben gewiß neun ben Ueberfluß an Badbl, ben fie icht in ihren Daushaltungen befigen, berausheben, bis einer ben Geminn an Gelb quaibt, 00)

Bas man fruber ale Dinbernif einer allgemeinen Einführung biefer Delgewinnung anfab,

1) in ber Meinung Bieler, ale verliere man burch bas Ausraben ber Trefter an Branntwein, Genaue Berfuche haben aber gezigt, bag man beim nacherigen Bremen ber ausgerährten Arffer eher meir Brammenin erhalt und auf jeden Fall weniger Bremunaterial braucht. Es erflart fich bied daraus, daß die Kerne feinen Brammund geden und somit gang unmidtig mit erhilft werden, wur de folgt alfe baraus, daß das Muskahen (con in diere, hinsige und auch ober Macfficht auf die nacherige Bewuhung der Kerne auf Del zu empfelden ist;

9) in der Anfichet, ball die Jubereitung der Kerne jur Othertiung unm it felbar nach bem Reitern feinen Mafang nehmen mible, ju wedcher Ichen Mafang nehmen mible, au wedcher Ichen Mafang nehmen mible, als wedcher Ichen Michaften berahuft find. Die biberingen Grabrungen baben aber gezigt, ball, wer im Jerbff nicht gut bat, wie Chaben feine Terffer mausgericht im Derbff auf die gewöhnliche Art einfolkagen bann, um fie erft im Abhaben bederne bed Brennens ausguräben, wo fich bis geit bon einem Brand jum andern nicht bamtt ausstütten läst;

4) in dem Moberwillen ber Delm aller ge gen biet Bereitung. Millen biefer Wibermille befland, wie zu erwatten war, nur fo lang, als die Sache nur vom ettlichen Benigun beriteben wurde. Die belben dergenannten Delmullit berechten be-Schlagen von Trauberfernen bereits nicht mehr als beite Gefällicht, die sie mut derbeitringer erweisen, sonze hernechten jebes Simmt, das man ihnen um Schlagen brind, mit gerandern ihre um Schlagen brind, mit gerandern.

Indem wir uns auf unfere im Jahr 1884 (Bochenblatt Rro. 32) gegebene umftanbliche Anleitung gur Bereitung bes Traubenternble bezieben, beben wir nur vou ben Erfahrungen, welche in

<sup>&</sup>quot;) Much als Raffesurrogat werden bie Teaubein true von Manchen benutzt, lubem fie bie getrochnten Kerne rohfen und matten, und entweber allein ober mit einem Beis jap von Manbelloffe obtogen. Wir fennen nach unferem Gefchmar biefes Gurrogat nieht empfelten.

<sup>&</sup>quot;3 Die riem ber oben gesamtien Drie folder ber Geunthreitung die Racheita, bei unen in Derett erfecht und und Tausterfreiten geste Bord i gereinen, einem aus feiner gesten der State der State der State der State der gefen. Um keinen mit bei dem Deret ist neutwenn, unwerhe wergleine Minger mit beiem Der bei Jacobien, auch wei der einem Minger mit beiem Der bei Jacobien, auch wei der under er mierchem migter, mit beimt im gestelen Gande hab Del jum weiter der Gereinen mit gestelen Gande hab Del jum weiter der Gereinen mit gestelen Deutsche der State der der Gereinen mit gestelen Deutsche der Gereine die weiter der Gereinen mit der Deretter den Gereine die weiter der Gereinen mit berein, auf werden fils erendische mit der Gereinen mit berein, auf werden fils erendische weiter der State der Gereine der Gereine der Wiffen.

<sup>\*)</sup> Daß bie Delfuchen von den ausgepresten Araus benferenn so gut als die Buchtigelten (Abegreibt, Arro. \*) ju Gewinnung von Leuchegad ju benfigen nöcken, ift febr währscheinlich, und vor fordern bie Kerren Jahrifantienweiger in übern konten bief Beichigtungsort eingeführt haben, ju Berfuchen berührer auf.

ber letten Beit in biefer Inbuffrie gemacht wurden, noch Folgenbes aus.

- 2) Ber feine Terfter im Spetft auseraber, aber jum alebaldigen Terofane nicht zielt ober Raum bat, der schafes die Kerne in einem Juber oder eine Buter ohr eine Buber oder eine Buter ohn geift dann so wird Bo affer bing, bie benflieb arubter geit, binge bieragi eine oder zwie Butten ausgesübert Weinrefter benauf, so bell sie ficht aufsteut, und mache, wenn bas Gejäß im Breien fiet, eine gerobniliche Deck von Leinem barüber. Ge behandelt, blieben bie Kerne bis in's Frithjahr frich.
- 3) Große Sorgslet erforbert dos gebrige Trodnen ber Kenn. Dassisch barf nur in der Luft geichen; ein Bersuch in Ublbach, sie in der Derre zu trecken, ist vollständig misjarden. Sodenn missen ist alle Tag mit einer Kride oder einem Rochen grwofen und burdeinander geardet einem Rochen grwofen und burdeinander geardet eine rerbes. Ber 4-6 Tage nicht nach seine Kernen siebt, Lann sicher barauf rechen, daß alle serberben sind au wegegeweich merben missen.
- 4) Des Del befommt bisweilen einen siehel geig mach, beinderts wenn des Wielfer, mit voldem des Weil angemacht wied, au beilg genommen wied. Diefer Geischmach foll fich aber vollflährig vertieren, wenn man eine Just iche Jerfchwiede, bei Einde auf dem Geien berumftraut und pagleich mit dem Kernen mehlen läßt. Die Ammendung den Justielen zur Beinigung der Watter und des Gliefer ferts som fermdem Beigefchmach deim Ausstaffen ist übrierns als auch Dassmittel land bekannt.
- Bir ichliegen biefe Beilen mit bem Bunfche, balb auch aus andern Gegenden bee Landes Achnliches berichten zu tonnen.

Lotterie von Begenftanden der Induftries Queftellung,

(Brgl. Bodenblatt Mro. 10.)

Der Ausschuss ber Gefalichoft fur Besteberung ber Generbe in Bu trem berg bat ichon unter bem 16. Jeben aber den ben ben be vollaffige Radricht ertheltt, baß er neit bebfere Etaabnis die Endering un einer Detterte treffen werbe, melde jum Ankauf und jur Ausselfielung von Jabilaten bestimmt son soll, bie auf bie In aus der Bestellung im Mai 1836 einge sond bestehen. Es wird nan biemit ber Plan sir biese Orthe Bestellung im Wai 1836 einge sond werben. Es wird nan biemit ber Plan sir biese Stotie bestaunt genacht.

- 1) Die Lotterie wird bon einer Commiffion geleitet, Die von bem gebachten Musichuffe befiellt wirb.
- 2) Die Einnahme für Loofe wird nach Abjug der Koften für den Arlauf von Waaren verrecnder, wechte in die Industrie Kusselfulung im Mai 1836 geliefert und von eine Einfenderu zum Arlauf börtaffin werben. Die ernöhaten Koften belichen, do Seine Konigliche Majelfal die die Soporel und Verlig andsig nachgelaffen haben, nur in bena Aufmand, welchen die Fertigung der Loedgettel, die Richhaung der Berfolkunger und vest für die Ausglichtung erfolkrichen Versonale, ow wie ist Autrickungsgedühren für bffentliche Nachrichten berusfochen.
- 3) Der Andauf ber Waaren sie de tertrie beginnt, sobals 300 Stadt Loofe verschiessin fiedals 300 Stadt Loofe verschiessin ind wird nach Rasgade des Boestretschississis gestellt. Det dermitisten wird darauf Mackfich; sommenne, daß je auf 100 Geofe mehrere Genomenne, daß je auf 100 Geofe mehrere Genomenne von verschiedenem Wetrage, jedoch keines unter dem Wetret der in 1,, und daß an 1000 Ceofe wenige stied wert Jauptlicke von 80 100 fi. oder ein Schaft dem mehr als 100 fi. Werte stemmt.
- 4) Die angefauften Baaren werden unter fortlaufenden Rumern, nach benen fich bei ber Ausspielung die Reise ber Geminne richtet, wahrend ber Industries Aussfellung durch Anschlag an dem Eingang des Saals bekannt ermacht.
- 5) Die Loosgetel werden mit ber Unterfchrift eines Mitglieb ber Commiffion und mit bem Strumpel ber Gefüllichaft far Bestrberung ber Gemerbe berfeben und in fortlaufenben Rumern ausgefertigt. Der Pries eines Loofs ift vier und am ausgigen gan ausgig Rreuger.

6) Dit bem Berichlug ber Loofe ift Die bolbe bffentliches Bureau beauftragt, bas noch vor bem Beginn ber Induffrie Musftellung in verfchiebes nen Stabten bes Landes Mgenten aufzuftellen bat, um Muswartigen bie Theilnahme an ber Lotterie gu erleichtern.

7) Die Loodgiebung wird mit bem Schlnffe ber britten Boche ber Induftrie : Musftellung, unter ber Leitung ber bestellten Commiffion und unter Bus gichung eines biefigen Polizei Commiffare Gratt

baben.

8) Die Loofe, welche gewonnen baben, mers ben mit ben Rumern ber Gewinne burch ben Somabifden Mertur befannt gemacht. Die Abgabe ber gewonnenen Begenftanbe gefchiebt nur gegen Ablicferung bee Loosgettele. Ber vier Bos den nach jener Befanntmachung nicht bei ber Come miffion auf bie angegebene Weife feinen Gewinn perlangt, mirb ale auf benfelben vergichtenb anger feben, und bas Burudgelaffene wird gum Bortbeil ber Gewerbebulisieibfaffe vermertbet. Die Berpat. fung und Berfendung ber Geminne geschiebt auf Roften ber Geminnenben.

9) Die beftellte Commiffion legt aber Gins nabme und Musgabe ber Lotterie Rechnung ab; biefe wird bon bem großern Ausschuffe ber Gefellichaft gepruft und ihr Ergebniß offentlich befannt gemacht merben.

Die paterlanbifden Gemerbeleute merben noche male barauf aufmertiam gemacht, baff ben icher auf bie Inbuftrie : Uneftellung von 1836 eingefenbes ten Baarc, bon melder ber Preis beftimmt ift und beren Burudfenbung nicht aus. bradlich verlange mirb, angenommen mirb. ber Ginfenber wolle Diefelbe jum Anfauf um ben angesetten Dreis überlaffen, baf übrigens blofe Schauftude, Die fur ben Bertebr feinen Berth bas ben, vom Untauf anegefchloffen find, und bag bei ber Muemahl unter ben fur ben Sandel geeigneten Baaren biejenigen vorzugeweise beachtet merben fols len, Die fich burch gute Sabrifation und entiprechenbe Preife empfehlen.

Sruttgart, ben 7. Darg 1836. Der Musichnis ber Befellichaft fur Beforberung ber Bewerbe.

#### Mittel miber ben Rormmurm.

Cinfender bies batte ben Rornmurm auf bem ibm jur Bermaltung anvertranten Arndtfaften auf eine febr verheerende Beife. Unerachtet ber von allen vier Geis ten freien Lage bes Gruchtspeiders, bes vollstandigften Buftzuges, bes wiederholten Musfpribens aller Riffe im Boly mit Bitriollange, bee Beftreichene ber Wanbungen und Answaschen ber Roben mit berfelben, bes Weißnens mit Ralt und Bitriollauge, bes 2Bechfeins mit ben Aruchtforten (auf ben Boben, auf bem ber Roggen lag. murbe Saber gebracht, und erfterer swei Ctagen bober gelegt) und bes oftern Wenbens bes Betreibes ließ d bas Urbel nicht beben. Mun murbe auf bem Boden, fo meit es ber Raum geftattete, hopfen getrodnet. 3m barauf folgenben 3ahr geigte fich icon eine Berminberung bes Uebele und nach mebrjabriger Fortfebung ift ber Kornwurm ganglich verfcwunden. Benn auch biefes Mittel nur ba Unwendung finden tann, wo Sopfen gebant wird, fo mochte es boch, als auf Grfabrung berubenb, um fo mehr Beachtung berbienen, ais burd die Unmendung zweien geholfen merben tann, bem Sopfen Bauenben und bem am Rornwurm Leibenben.

#### Musfagt bes Steinobits.

Br. Pf. DR. fcreibt und : "Muf weiche Mrt, wann und wie tief find bie Sterne von Steinobft ju legen, um einen gewiffen Erfolg gu baben? 3ch habe fcon allerlei Berinde gemacht feit 4 3abren ohne guten Erfolg, und tein Bartenbuch von Somib, Chrift. Comiblin, von einem baperifden und einem bannoveranifchen Pfarrer, noch von Struf gibt mir Mustunft.

Untwort. Die Ririden werben am beften entweber mit bem Bleifc ausgefaet ober gieich , nach: bem fie von bemfelben entbiont finb. Danbein aber. Pfirfden, Pflaumen, 3metfcgen und felbft Beifborn teimen am beften, wenn fie in fendten Ganb gelegt werben. Siegu bebient man fich bolger: uer Rificen, Die etwa 4' jang , 1' breit und 11 . boch find. 3br Boben, in welchen man 6 bis 8 goder von 1" Beite bobrt, wirb guerft mit Riefelfteinen belegt, bamit bas Baffer gut abfließen fann, hierauf tommt eine Schichte Ganb, auf biefe eine einfache Schichte Camen, bann wieber Cand und Camen und fo mirb fortgefahren, bis ber Camen ju Cnbe ift. Dun merben fie an einem temperirten Ort bis jum Grubiabr aufbewahrt , und bie und ba , wenn ber Canb follte an troden merben, ift berfelbe au begießen. Go bebanbelt, wird ber Camen im Frubiabr gewiß ju rechter Beit teimen. Sat man fic burd ofteres Rachfeben bievon überzeugt, bag bie Schalen geoffnet find und ber Reim bervorbricht, fo werben bie Camen in die bereiteten Beete in Surchen eingelegt und 1" boch mit Erbe bebedt. Gollte man ben rechten Beitpuntt überfeben haben und bas Reimen in den Riftden icon au weit porgefdritten fenn, fo find por bem Ginlegen die Burgelteime , welche langer als 1/2" find , bis auf biefe gange abguichneiben; ja nach ben neueren Erfahrungen follen bie fo abgeschnittenen Reime bel weitem iconere, b. b. mehr Debenwurgeln bilben. 2Beifdorn teimt auf bie oben befchriebene Urt bebanbelt flatt im smetten Arubjahr immer icon im erften.

für .

### Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Spricht man mit Jebermann, ba bort man Reinen; Stets wird ein anbere Mann auch anbere meinen.

Ueber Die Leistungen und Die Koften beim Berkehr auf Gifenbahnen mit Dampfmagen.

Rachern in biefem Blatte (Re. 1) über bie Buffahrung einer Eisenbabnerbindung zwiecen bem Reckar, ber Donau und bem Boden fer mehrere Mitthelilungen gernacht worden sind, wollen wir einige näher bet Ragaben über bie keiftungen ber Eisenbahen under bit biefem Trassportmittel perbundenen Koften bier folgere lässen.

#### 1) Leiftungen ber Dampfmagen.

Im Allgemeinen find ameierlei Arten bon Dampfragen im Gebrauch, leichtere, welche borjugeweife jum ichnellen Eransport mit geringerer Labung, und fcmerere, welche jum langfameren Transport mit ftarten Labungen beftimmt finb. Die erftern Dampfroggen ruben auf 6 Rabern, wovon bie 2 mittleren 5' boch und mit ben Rolbenftangen ber borigontal liegenden gwei Dampfeplinder von 11 3oll Durchmeffer burch Rurbeln bon 3/4 Salbmeffer unmits telbar gefuppelt find. Die vier übrigen mit Ranbern verfebenen Raber find 3'/" boch, wie bie Raber ber gewbhnlichen Bagen. Bei jebem Rabumgang macht baber ber Rolben einen Sub, und bei einer Befdwindigfeit von 10 Poftftunden in einer Stunde find etwas über 2 Rolbenfpiele in ber Gefunde erforberlich ober eine Rolbengefdminbigfeit von 6 bis 7' in ber Sefunde. Die Preffung bee Dampfce ift auf 50 fb fur ben Quabratgoll ober 3 bis 4 Atmofpharen beftimmt. Ein folder Dampfmagen wiegt 9 Tounen ober ungefahr 180 Etr., wobon 108 Etr. auf ben Treibrabern ruben. Gin Dampfmagen jum Transport großerer Laften mit 4 Treibrabern wiegt 210 Etr., bavon 170 Etr. auf ben Treibrabern ruben. Die Friftion, welche bie Areibraber auf ben Schienen erfebren, ift gu /n bis /n ber Belgium annuschagen bie bertonnteir Bodn, bei anfligienber Bodn nimmt biefe Friftion und bamit bie Jugtraft ab, bie Belglung aber ju, woburd ber Effet bes Dampfnegene sof ber betweinber wird.

Da bie Berfflung best Dampfes immer jettifch gleich blebten muß, venigflens night ber bas an genommere. Marinum gesteigert werben barf, fo jib bei einer ansteigenden Bahe eine Bermindbrung ber bescheministelt eber der Zelf oder beiber Momente unbermeiblich, und die nachfiechne Zedell gibt biere. Bet eine Unterflicht, mie fie von bem Englahrer Bood in science Bert on Railroods, see. edition, angegeden mit der

Diefer Ueberficht ist jugleich eine Berechung angeschang icher Die Trachtefflen, medich ein und bie Dampfrengenschert bei ben berschiebenen Geschwind bigkeiten und Ensteinungen erfordern birte, melder and ben Angeben bes prust. Besifferbaumen? Den zu bertendten Den ju haten den Berchendlungen bes Germerbererien in Dereitin, Tallie im de Ungelfert 1835, sat unsere Berchelterien werten berechte bereiten Bertin, Tallie im de Ungelfert 1835, sat unser Berting native find bei Dempfringen ber ichweren Bert 1870, Ein Dampfringen ber ichweren Art foster 18270, Ein Dampfringen ber ichweren Art foster 1800 Ph. Ereiting ober 14460 fi., ein Rumitionstwagen 1440 fi.

In der Stunde merben 211/, Cubifign Waffer nehmpf mit einem Mufmad den 130 ib Cots, und est fib des Zags ein Aufmand den 14 Err. erferderlich, menn der Dampfmagen 9/, Etunden im Sang iff, med dadei auf den Aufmand zur erften Ermärmung des Krifiels und eine Stunde Grifffand aufre her Zeite des Wertieds Auffiche genommen mird. Der Centere Cots fosfet gegenwärtig auf ben Kohlemorfend des Garbriden 28 ft., mäbereid die roben Steintoblen bester Qualitat 14 ft. foften. Bei ben gegenwärtigen Transportmitteln wird bafter ein Eenture Cols bodiften auf 1 ft. 30 ft. in Kanne fladt zu fleben fommen, nach herstlung einer Eisenbabmerbindung zwifchen Saarbfulen und Kanne fladt aber auf 48 ft.

Rleine Reparaturen außer ber Bert, flatte . . . . . 1 fl. 24 fr. Jabrliche größere Reparaturen am Kefici, bem Keuerraum, ben Drud,

pumpen, Rabern, Rolben, Aren 3 fl. 20 fr.

Tranep. 33 fl. 20 fr.

ber Gerathichaften, Rohn bes Auffebers zu biefen Reparaturen . . 1 fl. 2 fr. Dazu tommt noch ber Erfaß ber Ma-

fchinen durch neue nach einem Siabrigen Gebrauch; bas Studt nach Abzug bes Berthe ber alten Materialien mit 13650 fl. zu

terialien mir 13650 fl. ju . . 7 fl. 35 fr. 3ufammen 41 fl. 57 fr.

Bei Anwendung von Eifen ba hn wagen, welche 50 Etr. Laft tragen, 25 Etr. fcwere find und 330 ft. Anfchaffung toften, ift der tägliche Auftrand mit Rudficht auf die belige Ubnugung innerhalb 6 Jahren und die Schmiere auf 32 fr. angufchlagen.

Unter diesem Bennussenigen gu giebenden fich die on dem Dampfragen gu giebenden Laften im Brutte-Gemicht, so wie die Koffen für 100 Etr. gu 50 Kilogr. Netto auf i Pofffunde, deren Jauf einen Grad geben, für die verschiedenen Steisungen und Seschwindigkeiten folgendermaßen:

Beg in ber Stunde in engl. Meilen		1	0	- 1	2	. 1	4		16		18	1	20
in Pofiffunden		4	5	- 1	5		3	(	3 <sup>5</sup> 6	7	11/2	8	51/2
APT II	1	Cir.	fr.	Etr.	řr.	Err.	fr.	Err.	fr.	Etr.	fr.	Cir.	fr.
Fur bie borigontale Babn		1600	79,00	1330	8° 10	1000	11	780	13%10	590	17 1/40	440	22"
Bei einer Unfteigung bon	1/4000	1500	8	1260	92 10	960	115,0	740	143 10	560	182 10	420	231/1
	1/2000	1450	8510	1200	90 10	910	115,0	700	14" 10	530	181/10	400	241/11
27		1300			10 10	830	121	630	15 10	470	$20\%_{to}$	360	26
**	1/100	1250	95 10	1050	10%10	800			.16%10				
17	1/1000-	1170	9 10	970	11 10	740			18				
n ,	1/50a	1100	10:19	920					187/10				
91	1/400	1000	100,10	850	12 10		16 .	500	201:10	380	254/10	250	33111
79	1/300	900	114 40	760	13'10	580	17,10	440	55:10	340	287/10	250	37:10
» J. L.	1/20	850	124 10	700	15				24/10				
99 1 <sup>†</sup> 1	1/100		13910		16 10		21	370	26710	250	343/10	510	44%
. "	1/100		16-/10		18%				30%				
- 22	11/4	500	200	400	24	310	30 %	240	39%	180	511.	1:40	672/

33 fl. 20 fr.

Mus biefer Ueberficht ift ju erfeben, wie außerst gering bie Tegusportlesten mit Dampfragen fich berechnen, wom man auf bie Unterbalingsfoften ber Eifenbabn, auf bie Monifoliangsfoften und bie Intertediationsfosten und bie Intertefien bes Unlagetapstals nicht Rudficht mimmt.

Bugleich ift gu ersehen, wie die Leiftungen bes Dampfmagens mit Junahme ber Geschwindigkeiten und ber Anfteigungen abnehmen und die Frachtsoften bagegen fleigen. Die neueren Dampfmagen sollen zwar noch bebeutend mehr leisten tonnen, binaegen

burfen megen ber unvermeiblichen Sthrungen in ber Befchaffenbeit ber Schienen bie gunftigften Berhaltniffe im Durchiconitt nicht vorausgefett werben.

Ueber bie Leiffungen ber Pferbe auf Eifens bahnen bient folgenbes jur Bergleichung.

Die Schienen und Magen find gegenwärtig is vervollsemmere, bag man die zu überwindende Friltion auf <sup>1</sup>/1-10 ber Laft annehmen darf, wormach bei einer Neigung von <sup>1</sup>220 die Wagen fich von gelöß bewegen. Ein Pferd von mittlerer Gräfte kann 8 Wosstumben in 10 Arbeitschunden gewärkean und wenn ce in 5 Tagen 4 Tage arbeitet, folgenbes leiften.

Brutto. Gewicht ber fortaufdaffenben Laft.

			Im 8 unb Mi Seigen Labe	bes	hen	beim igen			
Bei	boriz	ontaler Bahn	240	Etr.	360	€tr.	360	Etr.	
Bei	1/1000	Creigung	240	27	400	"	300	22	
**	1/500	99	240	"	460	"	250	99	
99	1/100	**	230	"	500	77	230	22	
22	1/333	29	210	77	540	99	210	22	
29	1/150	n	190	29	560	"	190	22	
**	1/200	**	170	22	510	"	170	22	
"	100	19	110	22	330	27	110	22	
	234	einer Gifenhe	thu u	neldi	e auf	1111	h afim	irte.	

beladen befahren mirb, und auf melder bie gu gies benbe Laft ju 200 Etr. Brutto ober 140 Etr. Retto fur ein Pferd angenommen werben tann, betragen bienach bie Roften fur bas Pferd mit Rudficht auf Unterhaltung, Abnützung zc. 1 ff. 30 fr. taglich, får 3 2Bagen . . . . 1 fl. 30 fr.

aufammen 3 fl.

was fomit fur bie Stunde und ben Centner 1/2 fr. beträgt, mabrent bei Dampfmagen, welche 4 Poftfunden in einer Stunde mit ben größten Laften von 1200 bis 1600 Etr. jurudlegen, bie Frachtfoften fich nur auf tig fr. berechnen, Diefe Bortbeile ber Dampfmagen werben nun gmar burch bie größeren Unlagetoften ber Schienen zc. jum Theil verminbert, bagegen ift bie mehr als vierfache Beichwindigfeit ber Dampfmagen in fo ferne von entschiedenem Bortheil bei großern Streden, weil Dampfmagen mit ber fur Reifenbe erforberlichen Geschwindigfeit bon 8 bis 12 Stunden in 1 Stunde neben Dampfmagen fur bie fcmereren Laften noch ohne große Ctb. rungen fich in bie Benutnng ber Babnlinie theis len tonnen, mabrent biefes bei Unmenbung von Pferben neben ben Dampfmagen taum mbglich ift. 2) Meber Die Unlagetoften einer Gifens

babn.

Bei ben aufferorbentlich geringen Roften ber Bugfraft bei einer Gifenbabn ift bon felbft flar, bag ber Ertrag einer Unternehmung hauptfachlich von ber Große bee Unlagetapitale und von ben Unters haltungetoften abhangen muß. Ueber bie Große bes Unlagetapitale lagt fich im Allgemeinen nichte

angeben, ba biefe bon bem Terrain abbangt, bingegen burfte es von Intereffe fenn, bie Unichlage ber amifchen Bruffel und Rolln projeftirten Babn gujammenguftellen "), ba biefe unfern Berbaltniffen mehr entfprechen, ale abnliche Unternehmungen in England, und auch die Terrain-Berbaltniffe im Gane gen nicht ungunftiger ericheinen, als bei uns, na mentlich zwifden Lowen und Berviers. Die Babus linie, welche bie einzelnen Stabte Untwerpen, Des deln, Lowen, Tirlemont, Luttich und Berviere pers binber, bat eine febr gerabe Richtung und nur gwis fchen Lutrich und Berviere einige Krummungen von 1000 Auf Dalbmeffer, fonft burchaus pon 6 bie 8000 Ang; bas Unfleigen ift auf ber gangen Linie mifchen Untwerpen bis Luttich nirgenbe mehr ale 5,300 und nur zwifchen Luttich und Berviers auf eis ner turgen Strede 1/200. Bei Lattich felbft find grei fichende Dampfmafchinen angenommen, bon melden jebe mit einer Rraft bon 80 Pferben auf einer geneigten Ebene von 5000' Lange und 1/m Unfleigen bie Bagenguge beraufichaffen foll, moburch eine fentrechte Dobe von 330' in 2 Abftufungen übers fcritten merben tann. Rur bie gange Babn amis fchen Untwerpen und Berviere beträgt auf belgifchem Gebiet bie Lange 39's Poftftunden, und bie Ceitenbahnen von Decheln nach Bruffel 6 Stunden, nach Lierre 1's Stunben, fo baß bie gange Babnlange ju 46% Doftflunden fich berechnet. Der Mufmand ift auf 7128011 ff. angefchlagen ober auf 150000 ff. auf bie Poftftunde ohne ben Aufwand fur bie ftebenben Danipfmafdinen, melder zu 150000 ff. berechnet ift. Diefe Summe vertheilt fich folgenbermagen auf eine Babulinie von 1 Doftftunbe:

- 1) Rur Gutererwerbungen und amar fur 10 Sces taren ober 30 murtemb. Morgen, ben Morgen au 730 fl., im Durchiconitt . . 22000 fl.
  - für Erbarbeiten im Durchichnitt 107000 Cubifmeter ober 45500 Schachtrutben ju 100 martemb. Cubitfuß, wobon ungefahr % fur Muffahrung von Dammen burch Material aus ben Ginfdnitten und % fur Berftargen von Daterial unb fur Bufubren beffelben von Grunds fluden auferhalb ber Babulinie au

<sup>\*)</sup> Description de la route en for à établir d'Anvers à Cologne par Simons et de Ridder Ingenieurs des ponts et chausses, seconde édition, Bruxelles, 1855.

3)	berwenden find, bie Schachtruthe gu 42 fr. macht	31860 ft.	270 Ueberfat von 600 bis eine Lange v
	und Reibmege, Stollen	22290 ff.	erforbert, me

4) Far herftellung bes Schienenwegs, wobei wegen ber fur bie einfache Babn erforberlichen Ausweichungen eine Berlangerung ber Strede im

Berhaitnif von 3 gu 4 ftattfindet, 64330 ft.

bungelotate . . . . . . . 4420 fl.

wahrend ber Ausfahrung . . . 4157 fl.
7) Far die Koften ber Terrain-Unterfuchung und die Ueberschläge . . . 450 fl.

Bufammen 149507 ff.

ad 1) In Belgiebung auf obige Mniche ift gu bermeten, bag bie Perich ver Ghter mir Enischus von vorfommenden Salufererverbungen in Whitensberg nicht geringer ausstallen baften, bas aber eine Breite von 30' im Durchfchnit für bie Babntlinie fich berechnet, welche und bann nabtig wird, wenn oblie Erbarbeiten erfverbetlich finde, lienem fonft eine Breite von 30' bei der Auflage einer boppelten Bahn arman wirden.

ad 2) Die in Muschlag genommenn Erdmeiten wieden spirichen, auf bie Sulfte bes Wegs einen Damm von 20' Breite am obern Theil und 13' Hobe mit Behegingen von 43' augliebten und 13' Hobe mit Behegingen von 43' augliebten und bie Einfchniter würden ungefahr biefelben Dimensionen erhalten mussen ab bei enderer Hille bes Beschleiten bei Erdwirfelt bafig von von Einfernung ab, auf wiede bes Material zu wechsten ih, da aber bei gewöhnlichen Erdarferin bei und 24 bis 36 ft. für die Schaftprunge von 100 Eubstigt begabt wert, für die Schaftprunge von 100 Eubstigt begabt werden, fo wird bei den sich unsermeidlich ergebenden geboten Erstenungen der Ansatz und 24 ft, wohl angenommen werden mussen.

ad 3) Der Aufmand fur Beindem und Doben ic, ift nach ben iberifchigen berbeigeführt burch folgende Gegenfalnte, wedche auf die gange Bahnlinie sich verteilen: 36 Brieden, wovon nur bie über die Maas bei Abrich von Bebeatung ift, 100 Durchläffe, 32 gewöhlte Durchschren unter bem

Aransp. 22000 fl. Schienenweg, 29 Ueberfahrten über Chausseuffren und achtrutbe 270 Ueberschaften über Communalwege; 5 Stollen von 600 bis 2000' Länge, wolche im Gangen auf cine Länge von 's Stunde fic erstreden.

Die Berftellung bee Schienenwege felbft erforbert , wenn bie Schienenlange pon 1 Deter 17 Rilogrammes wiegt, auf bie Stunde von 3700 De ter 2516 Etr., ju 11 fl. p. Etr. macht 27676 fl.; biegu fur bie Stuble ober Chairs bon Guffeifen (in Entfernungen bon 1 Deter, bas Stud au 10 16) 750 Etr. ju 8 ff. macht auf bie Stunde 6000 ff ... jufammen 33676 ff. Fur bie Steinunterlagen ju Befeftigung ber Stuble, fur bas Legen ber Schienen felbit zc. ift ber Mufmand anguichlagen zu 15000 fl. barunter Unichaffung pon Steinbloden bon 2 Cubit. fuß fur jeben Stubl ober 15000 Cubiffuß Quaber, ju 30 fr. mit ber Bearbeitung und Beifchaffung in unfere Begenben bieffeite ber fcmabifden Alb, macht 7500 ff.; eine Stunde berechnet fich bienach auf 48676 ff. und mit ber Berlangerung fur bie Musweichungen ze. wird ber Aufwand bon 64330 fl. auf bie Stunde Babnlinie erreicht.

ad 5, 6 und 7) Diefe Roften bourfen feiner nabern Beieuchtung, werben aber auch fich nicht westenlich ermaftigen laffen.

Mus biefer Bufammenftellung burfte bervorgeben. bag bei ber Berftellung einer Gifenbabn, welche mit Dampfmagen befahren merben foll, nur bei ber Musmabl bee gunfligften Terraine ein Mufmanb binreis den wirb, welcher unter 150000 ff. fur Die Doft ftunbe betragt, baff aber bei ungunftigem Zerrain. wenn die Unfteigungen und Rrummungen geborig beobachtet merben follen, biefe fich weit bober beiaufen muffen. und überbies Berlangerungen ber Babn uns vermeiblich find, wenn ftebenbe Dampfmafdinen vermieben werben follen, welche felbit in Begenben. wo bie Steinfoblen einen gang unbebeutenben Berth haben, wegen ber toftbaren Unterhaltung ber Dafchis nen und ber Seile und megen ber unvermeiblichen Gefahr beim Transport von Paffagieren mbglichft bermieben merben, bei une aber pollenbe unanmenbe bar fenn mußten, ba eine Dafchine von 80 Pferbefraften an 100 Etr. Steintoblen in 10 Stunben berbrauchen murbe, und eine folche Dafdine icon erforberlich mare, um eine Sobe von 150' au überfteigen. (Der Befdluf in ber Beilage.)

Biegu bie Beilage Mro. 3.

für

### Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Bas wertungt mir bie Beit? Thatigfeit.

#### Rnoppernertract.

In den Berhandlungen des Wereins jar Bestebetrung des Generfoffeises in Preußen (Jahrang 1836, hefte) die die die Unstehe den Bestebetrung des Generfoffeises in Preußen von Unstehe des Angeleichen des Angeleichen des Angeleichenstes in der Baumwolung des Angepertentrates in der Baumwoleine und Leinen Druck und Kärbefunst, so aus weie dehm wir die vod Westelleich mitchellen.

Der Mifang bes Sieffages enthalt Angaben hier in Ententigen ber Entfeten und bir Enberr, aus benen fie hauprfachtich erhalten tverben. Es ift hier 3. B. gefagt, bab Ung arn jubritch, iber 200000 Persburger Riegen ausesbare. Damn folgt bie Bei febreibung bes neuen Bebritate, adheilich bes aus Mangaben bei herren Michael ber Bertelung bie herren M. S. Bei dere beim Werten bem, im Bier im Mach 1833 ein Privilegium auf funf Inderen im Jahr 1833 ein Privilegium auf funf Inderen Michael bei herren gelängen, forbe Waffe wus bitreren, gelammengfeben Geffmed. Die Amerikan Berfelben foll mit folgenden wesentlichen Borifante,

- 1) Biete fich in ibm fur bie Seiber Baum.
  vollen, und Leinen Safberei ein gutes Sarb,
  material jur Darftellung ichwarzer, grauer und mehrerer anderet Jarbaftujungen bar.
- 2) Goll bas Ertract im mer bon gleichet Qualiat (was febr viel warr) feyn, und baber ber Faber bei feiner Unnendung bes Erfolge ficherer und bester im Stande feyn, die Koften voraus yn berechnen, als bit den Knoppern, welche oft febr verschieden in ihrer Qualität sind.
- 3) Laffe fich ber Ertract viel leichter aufibfen, ale bas Digment aus ben Rnoppern auszieben,

woburch an Beit und Bremmaterial biel erfpatt merbe.

4) Sollen bie alten Babet wiebet gur Auflbfung einer neuen Portion Extracte gebraucht werben tonnen.

5) Ronnen mittelft des Ertrates contentrirrer Farbenbrugen erhalten werden, als mittelft ber Andpr pern felbit, da biefe ibre ibstimme Groffe (wenigitens bie leigten Untfalle berfelben) bloß an nicht gesatt figte Farbenbruben abgebei.

6) Bermöge man bie gatbebruben mabrend bes garbene burch neuen Bulat von: Erriart nach und nach gu verftarten, wobulrich man befonbers in ber Geitgenfarberei febr gute Refultate erhalte.

7) Ronne in Der Seibenfarbetei mit feinem Surrogat bas Schwermachen ber Seibe fo leicht, ale mit bem Ertract ergielt werbeit.

8) Werbe an Fracht 21', gegen 1 gewonnen (b. b. bie Fracht bes Ertracts betragt 3, von ber eines gleichwertbigen Quantums Knoppein).

Um mirtelft bee Extracte foone fcomarge Rarbeit au erbalten. find ale Beismittel Gifenaufib. fungen erforberlich, Die reich an Gifenorph finb, ober muß man, wenn man orobulhaltige anwendet, biefe auf bem Beuge felbft in Drybfalge übergeben lafferi: araue Rarben laffen fich am Beffen mit Beigen erhalten, in benen bas Gifenorpoul vorbeirfct. Bor bem Gebrauch jum Sarben muß ber Ertratt in Baffer am beften auf Die Urt aufgelber merben, baß men ce in fochenbes Baffer eintrage und biefes fo lang im Rochen erbalt; bis bie bollformmene 2bfung erfolgt ift. Man tann fich auch eine großere Quans eitat Gerratt in einer beftimmten Menac Baffers im Borrath auflbfen, boch fann biefe Anfiblung nicht ju lange aufbewährt werben. Bu bemerten ift, buf man bei bein Rarben einen Meberfchuß bon Extract

vermeiben muß, weil durch einen folchen von der garbe aufgelbet wird, fo daß die Zeuge unaufehnlich werben.

Rur ben Baumwollen . und Leinenbruck eignen fich aur Darftellung fcmarger Rarben bas effigfaure Gifenornb. Die fogenannte Blechbeigbrube und bas bolgeffigfaure Gifen. Bum Mufbruden werben bie Gifentbfungen in einer Starte von 5º Beaume ges nommen und mit Starte ober Gummi verbidt, auch mobl. um ein recht intenfives Schwarg ju erhalten, mit 1 Loth falpeterfaurem Gifenoryd auf bas Pfund perfett. Die bebrudten Beuge werben mehrere Tage in einem maßig geheigten Bimmer aufgebangt, in welchem man fie um fo langer laffen muß, ie mes niger orpbirte Gifenfalze man aufgebruckt bat. Dann werben bie Beuge auf bie gembonliche Beife in bem Rubmiftbab gereinigt. 3um Musfarben wenbet man auf ein Stud Beug bon % Biener Ellen Breite und 50 Guen Lange 20 Loth bie 1 18 Ertract an. Der Stoff mirb in bas banblaue Bab gebracht und Die Dite mabrent % Stunden bis jum Rochen ges fleigert und biefes noch 6 bis 8 Minuten unterbals ten, bann ber Beug berausgenommen und am fließens ben Baffer gemafchen. Blaufdmary wird leicht burch einen Bufat von Campeichehols ju bem Babe erzeugt.

Ein auf die angegebene Wife ohne Campeichepeter gruggter ichmarger Grund bei ben großen Bortheil vor einem mit Campeicheholg bargeftellten, baß hater rathe und violette Figuren eingedruckt und mit Krapp ausgefch'r merben tonnen, ohne baß das Krappbad ober die Auminiationsfarfun gerthibt werben.

Bur Darfiellung unichmargen Grundes wender man wie bei bem Drud' holgssiglaures Eifen ober effigiaure Eifenorpolibing von 3' Beaume an, reinigt ben gekeigten Zug nach bem Tredene buch ein tochende Submissibo und berglätiges Buschen im Wossier und nimmt bei bem Aussigarben auf ein Erftd Zug won den oden angegebenen Größe 34 bis 36 Logb Extract.

Graus Farben werben leicht bargeftellt, indem man zieulich verdbante Ebjungen von schweftsfauren voter flissfaurem Eisenordbal annendet. Bei geruchten Wamwolken und Erkinigungen, wo viel Eisenbasse für Krappformar; wernelt, und der Eindord aus gewöhnlichem Arapproth besteht, ind den an 20 die 24 M Krapp durch Jaleh von 25 fels 30 Leift Ertrat 2 die 3 M Krapp erhatt werden.

In ber fogenannten Danbfarberei ber Schmargfarber fonnen mittelft bes Erraele ichmarge, graue und mehrere Diffarben erhalten werden.

Was die Amendbarfeit des Ertrates in der Bollen far bereit betrifft, for wurde in blefer Beziehung biog ein Berfuch im Aleinen angestellt. Beigies Luch, welches mit bolgautern wor einem eine angesteten war, erheit bei dem Angeleiten ein mit blegem Ertrater eine dunfelgause Farbe, bei dem Angeleiten mit einer Michtung aus Campefee bolg und Ertact aber eine erfreiglich sehware, bei jund Ertact aber eine erfreiglich sehware,

Ueber die Behandlung und Bermehrung bes Morus multicaulis in Italien, Juprien, Dalmatien 2c.

Bon &. Bebbolb, bergogl. Sofgartner in Mergentheim.

Diefe Urt von Daulbeerbaum fab ich an berfdiebenen Orten in Stalien, Illprien, Dal. matien ac. in febr großer Denge angepflangt, und fo oft ich Belegenheit batte, bon ben Befigern Dies fer Maulbecroffangungen , melde größtentheile felbft Seibengucht betreiben, aber ihren Ertrag an Blate tern und ihren Rugen ale Futter fur Die Geibene murmer Erfundigung einzugieben, ficlen bie Reful tate immer fo portbeilbaft aus, bag es mich febr befrembet , warum bei une in Deutschland Diefer Baum noch nicht baufiger eingeführt ift, ba man fich boch feit neuerer Beit febr bamit beschäftigt, bie Seibenaucht allgemein einzufuhren, und an manchen Drten ichen folde Fortidrite gemacht bat, bag bie alten langft gebegten Borurtheile großtentheile bas burch befentigt find.

Die groffen Borguge Diefes Baume verburgen fich fcon baburd, bal er bon vielen erfahrenen Geibenguchtern in fo großer Menge angepflangt mirb. fo baff bie Baume biefer Mrt an vielen Orten bereite Die anbern Morusarten, mo nicht gang verbrangen. boch an Babl bei weitem übertreffen. In ber Sani belegartnerei bes Beren Daupoil ju Dole merben jabrlich mehrere Sunbertraufend junge Baume gejogen , die größtentheile fcon , nachbem fie nur einen Commer geftanben find, ale ftrauchartige Baum. chen vertauft werben. Jeboch findet man auch zweis bis bierjabrige mit guten Kronen gezogene bochftams mige Baume in eben biefer Baumichule, welche auch baufig ju Alleen verwendet merden. Ihre Bermeb. rungeart ift eben fo einfach ale ficher und icheint mir eine ber portbeilbafteften Spefulationen au fem. melde ein Baumidulbefiger nur machen fann.

wenigstens fur bortige Gegend. Auch bezweiste ich nicht, daß fie bier in Deur ich an beben fo voer febeftegt ausgellem wohrde. Gert Menp oft verficherte mich, baß er zu einem Strellinge nie weiter, als ein Enden von einem einzährigen Reife, ber wender, worden fich nur ein auge befinder,

In den Sampagene und Geirtes der Jeftig Baccioch is Gennele im Jliptien, weich wie blagere Jeft ausbert, wurden nobieren meiner Jeit auf - 40000 einestrig Boret, und einige hunder boch den metere hunder in eine Gene ern naren sohen metere hunder ben ieber Schrie geffangt werden, fo die man sichen fett einigen Jehren eine derectunde Augabi unger Baume nog und dies felbs noch zu meiner Jeit (1833) sertiget, ber einigen Bedandlungsatt im mit erlaub eine bereite ingene Bedandlungsatt im mit erlaub eine bereite ingene Bedandlungsatt im mit erlaub eine bereite gestellt und gestellt in mit erlaub eine ben einigen Bedandlungsatt im mit erlaub eine ben einigen bestellt im ben eine ben ein eine Bedandlungsatt im mit erlaub eine ben ein eine Bedandlungsatt im mit erlaub eine ben ein eine Bedandlungsatt im mit erlaub eine ben eine Bedandlungsatt im mit erlaub eine ben eine Bedandlungsatt ben eine Bedandlungsatt ben iben eine ben eine Bedandlungsatt ben eine Bedandlungsatt ben iben eine ben eine Bedandlungsatt ben eine Bedandlungsatt ben iben eine Bedandlungsatt ben iben eine Bedandlungsatt ben iben eine

in Rarge mitgutbeilen.

Ende Februar ober Unfange Mary murben bie flarigen Erieb fomobl bon ben 3merge ale boche flammigen Baunien bis auf brei Mugen abgefchnite ten, und einige Tage auf bie Erbe an einen fchats tigen Drt gelegt. Dann murben fie, je nachbem bie Mugen bon einander entfernt fagen, gu Stedlins gen von 2 bis 4 Mugen gefcheitten bamit fie eine baf ber untere Schnitt genau unter ein Muge fam, und oben bie gange Lange bis jum nachften Muge blieb, indem fonft bas Reis, welches febr loder und martig ift, bon oben bebeutend eintrodnet. Diefe Stedlinge murben auf breifchubige Rabatten in bier Reiben ebenfalle 9 3ell pon einander mittelft eines Cepholice fo rief eingepflangt, bag bas obere Muge gerabe aus ber Erbe bervorragt. Babrent bes Commere erbietten fie bann feine meitere Pflege, meil fie febr fonell machfen. Es fceint fogar nicht einmal nothig ju fcon, fie bom Unfraut gu befreien, ba fie baffelbe erfliden, meldes auch in bem tobten Boben wenig portam; bes folechten Bobens uns geachtet gebieben bie Baume aber portrefflic.

rung nicht letig (bindig) mirb. Die gehinn ber jungen Bahme erreichten im erften Gommer eine bie von 3' und hatren bie Die eine Junier, bie die gestellt geden die erfigter fie noch deumfelbellemäßig 2' im Dusbie werden, welche bedpflichte fig gleich ber beit von einenbere und bekandelte fig gleich ber bei bei werden, welche bedpflicht min gleich auf berechten. Die flemdigere verfelter min gleich auf der Derebbanne auf

Rhagel , Abhange ber Berge und aberhaupt an folde Geillen, 5 - 6' von einander, bie nicht jum Richt von Germifebu fannten betroebet werden, und ließ fit 1 - 2' boch eine Krone bilben. Soo wohl von bei jungen als alten Baimen werden im Mary alle Triebe bis auf 2 Augen abgefent.

Befonbere verbient noch ber Borfall mit einem 4 Jahr alten Baume ermabnt ju merben, melder burd ichlechtes Daden beim Eransportiren alle 2Burgeln burd eine Reibung am Bagen berloren batte, o bag er amiichen bem abs und aufmarteffeigenben Grod abgeidnitten werben mußte. Diefen bielt man fur berloren, und pflangte ibn gleichzeitig auf eine Stelle bin, mo er jur größten Bermunberung Miler eben fo gut muche, wie bie anbern, melde gute Burgeln behalten batten. Da ihm aber feine Stelle nur auf's Gerathemobl angewiefen mar, fo barte er mieberholt bas Unglud berfett ju merben, mobei es fich bant zeigte, baß er eine bret ginger bide und meb. rete Buf lange Dauptmurgel mit vielen Burgelfaferit getrieben batte, melde aber noch gang fleischig und bon gelber garbe maren. Diefe murben ibm mieber eingeschnitten, und er muche im nachfien Jahre freubig fort. Dierin barfte ibm fcmertich eine anbere bon ben Morus . Urten gleich tommen.

treffen, bei welchen bas Dungen unterlaffen worben ift. Saufig fant ich aber, bag bie Baume viele Triebe batten, beren Soly an ber Spite nicht gang reif mar. Cogar bei bem beifeften Commer batten Die mehrften Eriche an ihrem oberften Enbe 6 bis 12 3oll noch grune frantige Triebe, melde icon bei einer Ralte bon 3º R. unter O erfroren, jeboch mur fo weit, bis bae reife Solg anfing. Un bem Richtreifmerben bee Solges mag aber auch mobi bie an appige Begetation Could feon. Denn im Binter 1831 - 1835 fab sich mebrere bochftammige Baume bee Morus molticaulis in bem Inftitutes garten ju Sobenbeim bet Stuttgart, welche febr gutes reifes Dolg batten, um unfern Bintern Tros bieten ju tonnen. Dach ben Muefagen ber Einmobner 311 priene mar felbft in ben ftrengen Wintern, me bas Thermometer bie auf 12º R. unter 0 fiel. fein einziger Baum erfroren. ")

<sup>&</sup>quot;Indem wir diefe intersfanten Modelichten febr bie dermaß leicher Berfäckenn diefer Wormaffer dern Sted bin ge-feire militeilur- glauben wir noch demerten zu nicht fern, bas biefe fiet von Wannberendumen in den tegeten Jahr ern auf in Frankreich den gehören Beisall gefunden ben mach fin stentlich, wogu außer der Berenderbung

#### Dem Berbieufte feine Rronen.

Nachbem Die Landwirthichaft auf ben gutsberrichafts lichen Gutern sum Rachtbeil berfelben lange Beit im gemobnfichen Schlenbrian fcblecht betrieben morben mar und bie Ginwebner bierin getreulich undabmten, abrenabm bie Guteberricaft por einigen Sabren beren cigene Bermaltung, wou fie sum Glid in ber Perfon ibres Bramten Geeger einen eben fo tottigen alf beideibenen und reblichen Dann britt. Die Unichafe fung ber neueren Adermertzenge, wie fie in Sobens beim gefertigt merben, bie Anftellung eines boet gebils beten Oberfnechts, die Berftellung neuer paffenber Get banbe und bie Mufftellung eines auten jureidenben Dichftanbes mar bas erfte, mas gur Erreichung bes ver: geftedten Biele gefconb. Gin vernünftiger Reibbauplan, eine zwedmäßige Rruchtfolge, bie Ginführung bes Mepes banes und bes Ranes bon Tutterfrautern mar Die nachfte Rolge, wogu enblich bie Berbeigiehung eines Rafere fum, ber ben Dildbertrag fo mublich vermenbete, bas fein Erseugniß Rete rafchen Abfas batte. Derfelbe übernimmt and ben Deitdertrag ber Dibebefiger im Orte, woburch biefe veranlagt murben, mehr und beffered Bieb aufe juftellen. Dies lieferte iburn neben bem baaren Gelbe

mehr Dünger, biefer besterre ihre Gater, und, was man ihnen jum dobe machigen muß, sie schassen sich bestere überneutzege auf ") und ahnen nun im überreben die gutöberrschaftliche Behandung nach.

Et nurbe duch die Mitimirtung des gedaches Quanten und Phartres auch eines Mathelfalle er richtet, und die Missiane nich bester als vorber benatzt. Der Wei eine auch der dem in die bereiten die versessen mit werden mit Werken ausgestangt, weren gewer Mitmandbester. Die Leichebtung bes Geliens im Gerbeit auf der Verliebtung bes Geliens im Gerbeit für der Versessen und bester die Bereiten beim bei fere Bereits die Bereitster und bei der Bereitster und bei bereitster beim der fere Bereitster und bei gebeitert, wes bereits bired bei fere Bereitster und bei gebeitert, wes bereits bired bei fere Bereitster und bei gebeitert, wes bereits bired bei der Bereitster und bei gebeitert werde.

Dietel läßt es aber der meremblide Elfer bei Benten noch nich berechten. Des Päle mehr gerebet und nich berechten. Des Päle met gerebet und füll gutterfräheten angestagt, eine Baum ischaute und der gerebet und die fleißt. Rand en die fleißt. Rand en die fleißt. Rand en die fleißt. Rand en die fleißt. Gesterfarbern gezegen. Die Elementagt, der Gesterfalt und die Baummust mehr nechniel. dertieden, und die Balbmittsschaft nach der Gemen Gemen gefeter.

Doff dies alles in stommisser und merelischer hinfalt nur beildeingend für die Gemeinde fern kann, wird uicht bezweisst werben, denn fie hat den Boertheis vorause, alles erh nachadunen zu fommen; wenn fie der partifichen Zoortheil stom vor fich fielte.

Dabei burfen wir nicht unberührt laffen, welche Opfer bie Buteberrichaft noch weiter jum Theil auf ben Geund alter Stiftungen, sum Theil auf elgenem Bobl: thatigfeitoffen jabrild bringt. Birb ein unvermöglichet Cinwobner bed Orte Steinbach frant, fo bezahlt bie Butsberrichaft gang ober theilmeife bie Rurtoften und es betragen biefelben jabritch gewiß swifden 3 bis 400 fl., wo nicht meht. Un folde Ginwohner, Die ibre Minder ein Gewerbe erfernen faffen ober fie einem anbern Stanbe wibmen wollen', merben iabriich ibet 100 fl. Lefrgelber bezahlt. Die Unterftupung ber Schule und ber Armen an Gelb und Brachten, fo wir ber: jenigen, welche Bieb berlieren, betragen vielleicht eben fo viel, und an den Befallen wird febes Jahr nicht unbe: beutenb geborgt ober nachgelaffen. Bu Anfchaffung von Beinbergpfablen werben Borfcuffe gemacht, Fruchte jum Bebendunterbalt und jur Caat auf Boeg gegeben, mas fic bei außerorbentlichen Gallen und Beiten noch fteigert, wie benn iberhaupt feine Gelegentreit, Gutes gu thun, veriber gelaffen wirb, weben und nur 3. 3. bie Beie fung eines armen Sudben in bem erthopabifchen 3m: fitute belfäffr ...

Benn mande Unterfitigung nicht immer fo ertannt wird, wie es gescheben (olle, wenn Anseindungen, hindertiffe und felbe Beschäddigungen da anstauden, wo man sie am wenigden erwaren sollte, so ist bied freisich beduertich, aber, ber Beleft Lauf.

burd. Stedlinge sowohl bie Gebge bes Auterertrads, indent bie Bultter eine ansererdentliche Erde baben, als and bie Schönbeit ber baraus gewonnenen Seide bas Iries beis pranen.

<sup>&</sup>quot;) Ranientid in ber Comergifde Pfing in Steine bam beinabe birdate eingeffeter.

cs.

## Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Giu guter Mbent tommt beran, Benn ich ben gangen Zag getban.

Ueber die Befchrankung des Solgverbrauche in Burtemberg.

Bon Profeffer Gwinnner in Sobenbeim.

Es find bei une icon fo viele Borfcblage gu bolgeriparenden Ginrichtungen gemacht worden , daß ce ale ein Ueberfluß erfcheinen tonnte, noch einmal auf biefes Rapitel jurudjutommen, wenn nicht ber gegenwartige barte Binter und bas unerwartete Steigen ber Solapreife auf's Deue ben Bemeis geliefert batten, bag bierin noch viel gu toun ubrig bleibt und bag mir auf die Befriedigung außerors bentlicher unvorbergeschener Beburfniffe feineswegs gefaßt find. Diefer Gegenftand ift aber auch icon an und fur fich von folder Bichtigfeit fur bie Pris pat : und Mationalbfonomie, und er greift fo tief in ben Umfang ber forftlichen Probuttion unferes Lanbes ein, bag er nie genug befprochen werben fann, und fomit will ich es versuchen, bie Dagres geln bier tura aufammenaufaffen , welche gur Berminderung bee Bolgverbrauche, bei bem noch immer eine unglaubliche Berichwendung flattfindet, bienen fonnen.

Ich erfenne gwar recht gut, daß meine Wesfoldas, wie ich fe bier ber Geffentlichfeit übergebe, auf bem Lande nur äuferft langiam wirten und apfeltentbielt femmen Wahrsche blieben merben; weit ichneller wirde ein ferneres Entigen ber "Delgerisse bei bolgeriparenden Wahrzeife Leingens berfchaften, und venn man die fall noch überall Berfichende geragrafole Joliperichrendung in das Ange fall, polifie nan woll beriecht zu glauben, daß jene Preise ihre natürlich 3bbe noch nicht erricht baben und daß fir mit den Werssen auch der Bedentigunglisse ihr Wisserskliniss sieden aberer Bodenetzsquaffle im Wisserskliniss sieden aberer Bodenetzsquaffle in Wisserskliniss sieden aberer den berch Beifpiel und birette Unordnungen icon fo Dicte biren gefeiftet bar, fo wir ber vorerandinifgem Bereine, 9) melch foh ier Erbbung bes Antenantophil flandes um Biele gefet baben, auf's Reu auf diefen Gegenftan zu leiten, und fo mogen immerbin die michtigen Merlmale der Halperichendung, fowie die Mittel, wie definen liebel alltefalls zu fteurn fenn mochte, bir eine Erleff inderen

1) Die größte Solzverschwendung mirb bei une ohne 3meifel burch bas Berbrennen bon granem Solg berbeigeführt. In ben Stabten ift bice amar meniger ber gall, ale auf bem Lanbe, aber bier ift es unter ber armern Rlaffe faft all. gemein, und bas meifte Solg, mas aus Bemeinbes und Privativalbungen abgegeben wird, tommt uns aufgetrodnet in ben Dfen ober auf ben Deerb. Debmen wir an, baß mit bem Berbrennen bon gras nem Solg gegenuber von barrem im Durchichnitt ein Berluft bon 1, verbunden ift (wie bice burch Berfuche nachgewiesen ift), und baß ferner im gansen Lanbe wieber ber vierte Theil bee gangen Solgverbrauchs in grunem Buftanbe verbrannt mirb, melde Unnahme fich mobl auch rechifertigen laft, fo tonnte bei ber Mbftellung Diefes Uebels eine Erfparnif von 1/4 bewirft merben.

ilm biefe Erfparuig mbglich ju machen, mbgte feinen anbern Bag, als bie Errichtung vom Gemeinbebolgmageginen, in welchen nicht nur 
ju jeber Beit ausgerrodnetes dol, auch in ben flein Dannitäten, an Driedmaghenge gegen mäßig 
Begaltung und nibbliginfalle auch gegen Borgfriff 
hageachen mirb, fonbern wo felft bie fegenannten

<sup>&</sup>quot;) Es ift får ben 3wed ber holgersparnis eierglich fogar bie Errichtung eines eigenen Bereins vorzeschlagen word ben. Landen. Correspondengblat 2885, Bb. 11. Speft 1. E. 68.

Butgergeben bie jum nächsten Wiener außerwahr werden, um dann in wohlausgetrodnetem Justande vertheilt zu werden. Der Bortheil, welcher aus ihr ere Einrichung sar die Gesammtheit der Genetische berbeigsscher währe, wirgt das Erste weit auf, welches die Errichung und Armaltung eines solchen Raaasine erheicht.

Das in ben Kromwoldungen geschlogene Hol, wird geistenubeils in ausgetrocknetem Instant, benn es ficht langere Zeit und genübnlich bis jum Frühigabr in dem Schlägen, wird alse schwen untertockne und zeiner Ischreigeis abgegeben, wo der holgerebrauch nur noch gering ift, so daß der geblie Ibel als Werend für den nächsten Winter betracht ett werben maß. 6)

2) Gine nicht unwichtige Bolgberichmenbung lieat ferner in ber unamed maffigen Confirut. tion vieler Defen und Deerbe. Jebem une ferer Lefer werben in biefer Binficht Beifpiele genug por Mugen liegen. Man gebe nur auf bas land und febe in ben 2Bobnftuben bie großen unbequemen und platberiperrenten Solafreffer, bie unwillfurlich an eine lanaft vergangene Beit erinnern. Es finb gwar feit ben letten 20 Jahren, in welchen bie Dolapreife abmablich vielleicht um bie Balfte gefties gen find, bei ber Ginrichtung ber Defen und Beerbe groffe Kortidritte gemacht worben, und namentlich leuchten bie Grabte bierin mit gutem Beifpiel voran ; allein auf ben Dorfern tragen bie meiften alteren Gebaube noch jene bolgfreffenben Roloffe, und es wird nicht ju biel gefagt fenn, wenn mir behaupten, baß baburch unfer ganger holgverbrauch jest noch wenigftene um % gefteigert wirb.

Bill nan bierin ichnell jum 3et gelangen, fe eichen bie Phijbiele ber Jicigiantichtungen in ben Staatsgebiuden und in einzelnen Privatrechnungen aicht bin, fie wirken auf bem Tanbe in jedem Jall mur langfam, und ba auch des Seitzigen ber hohippriese under ber vorteilhaftielt Wig fib, bie Berbefrung ber Seifen und Paetre allgemeiner zu machen,

spenische Befreicht an ber Zeit, burch birefte ober beibeitigen Berfigen von Grieben er Regierung ber bisbeitigen Berfichnenbung zu begegen. Berfchiebend Beparationen, Miederlagen ben den bei bedeutigen Berfamen Reparationen, Miederlagen ben den verbefferten Rejaund Kochepperaten an paffenden Derto, Prämien, Unterflähmen der Worfchie aus hiffellichen Kaffen zu mieden fehre bedeutze befreichter beriffen zu mieden fehre bedeutze Berflichtire beriffen zu mieden schol bedeutze Berflichtire beriffen zu

3) Bas burch bie Errichtung bon Gemeinbes Badbfen an Solgerfparnif bewirft merben fann. ift fcon vielfach befprochen und allgemein anertannt worden. 00) Es bat auch bereits bie martembergifche Regierung ibre Gorgfalt bierauf gerichtet und unterm 11. Muguft 1835 bie Errichtung bon Gemeinbebachfen bringend in Erinnerung gebracht und ben Dberamtern empfohlen, bem Begenftanb bie gebubrenbe Mufmertfamteit ju fchenten und feine Belegenheit ju berfaumen, um auf bie Entichliefungen ber Gemeinben bier einzuwirfen. Der andern großen Bortbeile nicht ju gebenten, welche aus ber Errichtung bon Gemeinbebadbien bervorgeben, wie 1. 23. Berminberung ber Reueregefahr, großerer Raum in ben Bobnacbauben zc. ift bie Solgersparniff aufferorbentlich.

Verentung.
Dei der Gemeinde Wierig beim weite sichttich auf die Halber von Anfehren Archanche, mitein auf ungefahr von Anfehre brechnet; auch die
Rachtischen von Broß, und Klein «ach die
Rachtischen von Broß, und Klein «ach die
Kim, Ergenzingen, Wulngen zu, stimmen
damit ährein. Dr. Leber Reng schlägt in Ro. Be
Dibl. von 1834 bie barch die allgemeine Einflährung der Gemeindeckafben mbhild verrebneb Erg
flichtung der Gemeindeckafben mbhild verrebneb Erg
flichtung der Gemeindeckafben mbhild verrebneb
Erganiss im ganne Lande auf 150000, Klaster,
auch ein anderer Gerefspondent des Wechenlares
wir auch, um wie in keinem Falle zu känfehr, bei der erfparsig dar zu des Gerefsbard
her friparsig dar zu des Gerefsbard
berhands im Kande zunde, so wäre Ergfolg bech
noch auflererstellt und alle Tweathena werde

Dir ben Gemeindebadbfen tonnen füglich auch Dbrreinrichtungen für bas Dbft verbinden und baburch weitere Bortbeile erreicht werben.

<sup>&</sup>quot;) Weltwe großen Wortbeile aus ber gweetmößigen Migtenabrung des Bau., Migs aub Brennbeitzs beroopen und wie man zu Werte geben muß, um dies Wortbeile zu erreichen, das ist in bem Auffage bei herrn Brestlegeret Brecht in Ars, es d. Wochent, von 2005 afinelige und betutig nachgeroisfen, auf ben ich zienell verweise.

Ueber die Boribeite einflicher holgtvodenfammern, ber ren woulfeite heinung bejonders bei Restlickerennen burd wie abstehen Rauch find feich broerstelligen talt, bat Jr. Prof. Degen (Wochenblatt 1855, Nro. 2) sich nähre anselervockeren.

<sup>&</sup>quot;) Die Naorteile und Berinfte, welche mit ben großen und biefen Studenofen verdunden find, so wie geftgemäße Boriotäge zu Edplaung biefes Misbrauche find vom fru, Suttemerweiter Riru in Edvisionbiegt im Wes, nu nu ta

bes Wochenblates von 2854 umfländtig beschrieben.
\*\*) Brgs. Wochenblatt von 2854 Wro. 2, 28, 32, von
8855 Bro. 32, 55, 58 und von 2856 Bro. 7.

- 4) Gine febr mefentliche Befchrantung unfere Berbrauche an Brennmaterial wird auch burch bie allermeinere Ginfahrung ber Brigapparate mit ermarmter Luft, wie fie bei ben meiften Soche bien in Burtemberg und gum Theil auch bei Schmiebe feuern bereits befirben, in Musficht gefiellt. Sprre Bergrath Coubler in Stuttgert und Dr. Lebre fcmirb Groß an ber R. Thierargneifchule haben folde Apparate fur Schmiebfeuer angegrben, unb Befdreibungen baben finben fich im Bochenblatt 1834 Diro. 4 und 1835 Diro. 11 und 39. Es baben berrite virle nachabmungen im In e und Muslande ftattgefunden, und boffentlich wird fich biefe Berbefferung fconell und allgemrin berbreiten, ba mit ibr, anberer Bortbrile nicht ju grbenten , eine holgerfparnig von 1/4 bis 1/4 gegen ben bisberigen Berbrauch verbunben ift.

Breatten wir nur bie größeren, bolgvergebrenen Gewerde de Landes im Ange, so boten wir woll annehmen, daß die ber allgemeinen Geniuberung der unter Mro. 4 und 5 angegebenen Neigungsmetebeten wieber weringftens 3/16 des G.fammtholyverbrauchs erfpart werden fann

Mußer ben bier aufgraßblem Mitteln pur holyerfparuß gibt es nech mennt, nabere, die nenigert volchig sind vonet bei vielleicht weriger in das Ange sallen, deren Gefammteirtung jedoch, sie in Anschlag zu bringen in. Wir vollen beier berläufig nur der möglichen Ersparuß ernehmen beim Bauer heite burd den entwieterne Gefrauch von Ersten nub andern Banbelgluregalen, theile durch prochmäßigere Construction der Gebaue, and hesser bertitung des Holyses; bei den Gerichtung von Bristten, Erspen, Jauern ur, wo so oht mit einer gringen Holysaunten auf längere Dauer geringen. werben fbnnt; bei ber forgistigeren Behandlung und Mufbenabrung vor Mußbolgse; bei dem Mufterichen ber bölgtran Geräthischaften. ". mannettlich forbeite bei Bern Wetter ausgefige find, mir Beffarte, moburch fie noch immal so lange duaren (Bochombatt 1850 ftre. 4); bei bem Muffigen des Brembolgse mir Dach und feinen frühzeitigen Muffigleim; der bei websflirten Sinischung für Bern bei Bern den der bei verbifferten Sinischung für Bern bei Bern bei ber websflirten Ginischung ber Jerete für Leffel is.

Bringen wir aber biefe meniger bemerflichen Puntte nicht einmal in Unichlag , fo beträgt boch bie burch' bas Brennen bon barrem Solg, burch gwedlinafigere Confiruftion unferer Defen und Deerbr. burd Gerichtung von Gemeindebadbfen und burch Unwendung warmer Luft bri ber Teuerung moglich armadte Erfparnif nach maffigen Unnahmru ein Blert be it bee jegigen gefammten Solzverbrauche, und ce fro mir brimegen erlaubt, uber bas qes gen martige Berbaltnif ber holgerzeugung gum Dolabebarf eine Berechnung anguftrurn , mobei ich aber faum gu bemterten nothig haben merbe, bag bei ber Unmbglichfrit, genauere Ungaben ju fiefern, meine Unfabr nur auf gutachtlichen Schabungen beruben, fo wie fie abrrhaupt anch nur ben 3med baben follen, bas obige Berbaltnif in allgemeinem Umrif barguftellen.

Die Größe der wärtembergischen Waldbungen beträgt in nunder Gimmen 1800000 Morgen. Rech on wir mit Einschinft des Message in de Keffe bolgte auf einem Worgen an isbetich deursche beurchschnite lichem Juwache 12 Alafter, fo ist des jährliche Johi-ersugnis . 900000 Klaster. Dieze komimen: das Ergragnis der Dieblaume, Uffer Meinkrage, so

wir bie berichiebenen Brennholg-Currogute, wie Torf re. mit ifngefähr

100000 , -

Bon biefem Erzeugniß mogen verwender merben:

1) Brennholg fur ben bauelichen Bebarf auf 300000 Familien, ju 2 Rlafter . 600000 Rlafter fur ben Brtrieb ber Gemerbe.

wie Saliuen, hochbfen, Glasbutten, Biegelbrennereien, Bierbrauereien, Breunexeien, Badereien, Schmieben, Karbereien, Pleichen 2c. . . 200000

800000 Rlafter.

Tranen. 800000 Rlafter

2) Baus und Rusbolg. ber vierte Theil bon bem Brennbolzverbrauch in ben Sausbaltungen 150000 3) Bum Danbel in bas Mus:

land, nach Mbang ber Ginfubr

50000

aufammen 1000000 Klafter.

Es murben mitbin, wenn wir nur ben Brennbolgverbrauch im Junern bee Lanbes im Muge behalten mit 800000 Rlafter, bei gwedmaßigeren Gine richtungen jabrlich erfpart werben tonnen 200000 Rlafter, und rechnen wir ben Gelbmerth einer Rlafter im Durchfcnitt nur ju 5 fl., fo gebt jabrlich eine Million Gulben im eigentlichen Ginne bee Borte unnubermeife im Rauch auf! Gemiß ift bies fee Rechnungerempel binreichenb. bas Sutereffe picler Baterlanbefreunde fur Diefen Begenftanb in Aufpruch zu nehmen und gemiß wird man bie und ba auf Mittel finnen, wie bem Ucbel am wirtfams ften ju begegnen fewn mochte.

Es ift grar porausgufeben, bag Danche über Die bier mitgetheilten Berechnungen und Borichlage ben Ropf icutteln und folde in bas Reich ber Theorie ju gieben fuchen werben; ich bin abet bas gegen feft überzeugt . baff. wenn fie auch fur iebt auf trodenen Boben fallen follten, ibre Musführbare feit burch bie Beit felbft bemiefen merben wirb, bor ausgefest, baß fich unfere nationalbtonomifchen Rrafte auch fernerbin ungeftort entwideln, baf ber Afripe handel erleichtert und begunftigt wirb, bie Bevolfes rung in bemfelben Grabe wie bieber fleigt und ber landwirthichaftliche Betrich auf Roffen bee 2Balbs greale eine immer groftere Rlade in Unfpruch nimmt. Eine naturliche Folge folder Greigniffe mare bie Erbobung bee Balbwerthee und ber Solzpreife, und baburch mare bem Streben nach Solgerfparnif bie ficherfte und furzefte Babn gebrochen; es mare augleich bie Mothwendigfeit berbeigeführt, unferer Balb. wirthicaft fortmabrent eine großere Gorgfalt jugus wenden, um bas Beburfnif auf einer fleineren Rlache zu ergieben.

Ein weiterer Umffant muß aber nothwenbig fcon jest bie Rrage aber mbgliche Solgerfparniffe bringenb und zeitgemaff machen. Bir baben name lich fcon in einem Auffate in Dro. 9 bee Bochens blatte nachgewirfen, bag bie fur Bartemberg in

Borfchlag gebrachten Gifenbabnen viel bagu beitrugen werben, unfern in und auslanbifchen Bolge banbel ju erleichtern umb 'ju beleben; ce wirb bas burch Gelegenbeit gegeben merben, ein großes Dolge quantum auf viel fcnellerem und mobifeilerem Bege ale bieber an bas Mueland ju vertaufen und baburch große Summen zu begieben, und ble Gemerbe, melde ein bebeutenbes Solgquantum vergebren, merben bei bem erleichterten Bertebr und bei ber Mufmertfamfeit . melde bie Regierung ihnen jumenbet. einen immer großern Muffchwung nehmen. Um fo mehr find mir aber aufgeforbert, ba, mo es fenn tann, Die mbalichfte Beidrantung eintreten gu laffen, um ben verarbflerten Mbiat in bas Musland bei Befriedigung unferer eigenen Beburfniffe meniger füblbar m machen.

#### Dungung mit Schwammen.

Gin Sandwirth in Tranten , ber einen fo ffeinen Grundbefit batte, baf feine Rachbarn ibm alle einen balbigen Untergang prophezeihten, erbielt fich nicht nur, fondern ift auch jest einer ber wohlbabenbften feines Orted, und bied blog baburd, baf er burch feine Rinber anfange alle thierifchen und vegetabilifchen Ueberrefte, bie fich in ber Begend vorfanden, fammeln ließ, und fpater befenbere bie Comamme bee naben BBalbes, bir er mit thoniger Erbe gerftofen , jum Dunger benubte. Seine Relber trugen in Aurgem, in Beraleich mit benen feiner Rachbaru, breifache Ernbten, und gaben ein fichtbares Beifpiel, mas Thatigfeit in Berbinbung mit Kenntnig ober, wenn man will, and nur mit Benubung icon lang befannter Sulfemittel ju leiften bermag.

(Leude polutedn. Beitung.)

### and the same of the Boblfeile Urt Papier gu leimen.

Man lost in 16 Ungen BBaffer 54 Gran Mlaun und in 12 Ungen BBaffer 36 Gran Geife, mifcht bann ben britten Ebeil von beiben fouell gufammen (inbem man bas Maunmaffer in bas Geifenmaffer gieft, nicht umgetehrt), und gieft bie Difcung, che ber Alaun fich gerfest, in eine warme Auftofung von 32 Ungen Leim. Cben fo verfahrt man mit bem smeiten und letten Drittbeil, bis bie 32 Ungen Leim bas gange praparirte Mlaun : und Geifenwaffer erbalten baben. Dit biefem Leimmaffer erfpart man am Mied Papier 6 Rrenger. Statt ber 54 Gran Mann fann man and 27 Gran Binfoitriol nehmen.

(geuche polptedu. Beitung.)

fúr

## Land = und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Mein Erbifeit wie berrfich, weit und breit! Die Beit ift mein Befin, mein Maer ift bie Beit.

Ueber Anlegung, Behandlung und Benugjung der Sichenschaftvalbungen.

Bon Forfilebrer Brecht in Sobenheim. (Brgt. Bochenblatt Dro. 5. 7. 8.)

In Diefem Blatte murbe icon mehrfaltig ber Bortbeile ermabnt, melde bie Unlegung von Gichenfcalmalbungen gemabrt, und es find bie Go meinben, Stiftungen und Privaten unter Dinmeifung auf jene Bortbeile aufgeforbert worben, ibre Balbungen, fo weit fie fich jur Rinbengewinnung cignen, biegu gu beftimmen. Da aber in Barteme berg bie jest nur menige Schalmalbungen befteben, und aber biefelben noch manche irelge Unfichten berbreitet find, fo burfte es manchen Orteverfichern und Balbbefigern ermunicht fenn, aber bie Schalmalbwirthichaft naber unterrichtet ju merben. Gine mbalidft verftanbliche Belehrung hieruber ju geben ift ber 3med bee gegenmartigen Muffages, in meldem bauptfachlich birjenigen Erfahrungen mitgetheilt merben follen, melde in anbern Lanbern, mo icon lange Schalmalbungen befieben, gemacht morben finb.

Was jurft die Anlegung von Schlienbungen betriff, de wirbe sich in ben meniginen Jällen barum handen, zu vielem Inred besondert, dieber nicht bestohet, dieber nicht bestohet, dieber nicht bestohet, dieber nicht bestohet, die Angen der Angen der Angen bentyt erne Dalbungen solche Einrichtungen zu tressen. Wähne der in den die Angen bentyt werben fann. Pur bo, wo der Plässe an Bestahet angere, bis gang oder theilweis som auch die der find, ist es angemessen, die gang oder theilweis som mit den die bestohet find, ist es angemessen, die gang eigent. Bei der Museadh ber Bestahet wie eigent. Bei der Museadh ber Bestahet, welche man fahring als Eldperichfandbungen dehabet, wiell, fommt et der allen Dingen darub berauf

an, ob bie Giden in geboriger Angabl borbanben find. Wenn nicht jest icon bie Giche wenigstens ben britten Theil ber Beftodung ausmacht, fo mirb ce in ben feltenften Rallen geratben fenn, einen folchen Beftand jum Schalmalb ju beftimmen; je mehr aber bie Giche in einem Beftanb vorberricht, um fo leichter ift biefer in einen Schalmalb umzumanbeln. Reben ber Solgart ift aber auch auf ben Boben und bas Clima Rudficht ju nehmen, inbem nur ein guter, fraftiger Boben und ein milbes Elima jur Unlegung bon Schalmalbungen geeignet finb. Ein magerer, flachgrunbiger und trodener Boben, überhaupt nicht gunftig fur bie Giche, mirb im Coal, malb noch mebe baburd nachtbeilig, baf er bie Sinberniffe, melde bie fpate Rallung jur Caftgeit ber Entwicklung fraftiger Stodausfolage entgegenfest, nicht ju überminden vermag, mas bann bas Erfcheis . nen fcmachlicher Muefcblage und ein frubgeitiges Mbfferben ber Stode jur Rolge bat. Gin raubes Elima wiett in fo ferne ungunftig auf Die Schals malbungen, ale es bem Berbolgen ber erft fpat ericheinenben Stodlobben binberlich ift, und biefe burch Frubfrofte leicht befchabigt werben. In Bartem berg tommt übrigene bie Giche auf ben bober go legenen Puntten, wo bie bier ermabnten Rachtheile eintreten tonnten, nicht in großerer Angabl bor, unb ba, mo fie fich baufig finbet, Ift bas Clima in ber Regel fo milb. baß es ber Unlegung bon Schals malbungen nirgenbe im Bege flebt.

Sat man nach verstehenden Bedingungen einen Bestengungen ber Bertand jur fünftigen Behandlung alse Schlimselb und gemährt, dem Bunn auch bie Mehandlung alse Schlimselb eine Bentaltung gang bem Jweckt entiprechen. Ift ein folder Bentaltung dem Bentaltung dem Bentaltung dem gemährt gesten bei Bentaltung dem Bentaltung dem

machfen, ale bie Stodausschlage, mithin nicht nur Die Stode mit einem fruberen Sich minber fraftige Musichlage treiben, fonbern auch bie etwa übergubals tenben Reibel fich leicht umbicgen murben, 3ft bas gegen ber Befiand aus bem Ctod grivachfen unb alfo fcon langere Beit ale Dicber ober Dittelmalb bebanbelt morben, fo tann er fogleich auf einen furgeren fur bie Rinbengewinnung paffenben Umtrieb gefett merben. Da es bei ben Schalmalbungen porzugemeife um Geminnung ber (nicht aufgeriffenen) Blang ober Spiegelrinde, welche am meiften Ber: beftoff enthalt, ju thun ift, fo muffen jene auf einen folden Umtrieb gefett merben, bag bie Rinbe beim Dieb noch glatt und glangend ift. Dach bem gmangigften Jahr tritt in ber Regel Diefes Umfreifen ber Rinbe an bem untern Theil ber Stangen ein, Die Umtriebegeit ber Schalmalbungen follte baber nicht mebr als 20 Sabre betragen, mogegen fie auf recht autem Boben in geiconter Lage und milbem Elima bie auf 10 Jahre abgefargt werben fann. Der 20jabrige Umtrich mochte übrigens wegen ber bamit berbunbenen großeren Bolgerzeugung in ben meiften Rallen ber paffenbfte fenn.

Gin ju bichter Stand ift fur bie Erzeugung ber mbalich arbften Menge gerbeffpffbaltiger Rinbe nicht angemeffen und man balt befregen bei 20jabrigem Umtrieb 1700 Stode auf 1 murtembergifchen Morgen fur bollig gureichenb. Ginb mehr ale bie angegebene Babl vorbanben, fo ift es zwedmaffig, menn nach gurudaelegter balber Umtrichezeit eine Durche forftung eingelegt mirb, bei melder bie fdmacheren Stammen ausgebauen merben. Bei einer folden Durchforftung find namentlich auch bie beigemischten Solgarten, fo weit es ohne Unterbrechung bee Schluffee ber Beffanbe gefcheben fann, meggunchmen. Muf allmablige Entfernung ber beigemengten Solgarten, inebefonbere ber Safeln, Mipen, Saalweiben und ber geringeren Strauche, ift überhaupt alle Sorgfalt gu verwenden, ba biefe bie Giden im Buche beeintrachtigen und jebenfalls weniger nutbar find, als lettere.

gat ber Schäfmelb bes für ben Bich feifige fest Alter erreicht, so nieb er im Menat Februar ober Marz vom allem beigemengten Help, reichtes man mit ber Benennung R aum bol z bzieden, zertinigt, des dann sollend gigearbeitet med an bie Wege geschäft wirb. Wit bem Eintritt ber Seft bervenung, fodeb bie Uneiden fich biffen, aerubbnisch

ju Anfang Dai, folgt bann bas Schalen bes Gichenbolges, wie es biernach naber befchrieben merben mirb. Dem Schalen muß bie Schlagauszeichnung. b. b. bie Bezeichnung berjenigen Stamme, melde bis zu einem fpatern Dieb übergebalten merben folfen, borausgeben. Es ift groar nicht burchaus nb. thig, baß beim Dieb Stamme übergehalten merben, boch beforbert und fchutt eine maffige Ungabl bon Dberbolgftammen ben Stodausichlag und gemabrt noch überbies ben Bortbeil, baf febr merthpolle Rubbolgflamme auf biefe Beife erzogen werben und burch ben farten Bumache eine ungleich groffere Solamaffe gewonnen wirb. In Gegenben, mo bie Rinbe einen febr boben Werth bar, balt man auf bem Morgen nicht weiter als 20-30 Reibel aber. und lagt biefe gewöhnlich nur 40, einige babon bochftene 60 Jahre alt werben, bamit unter benfelben bas Unterholy nicht Doth leibe. Benn ce jeboch in ber Mbficht bee Balbeigenthumere liegt, auch flartes Gichenholg gu ergieben, fo tann biefer 3med ohne allzugroßen Rachtheil fur bie Rinbengeminnung erreicht werben, wenn nicht ju viele Dberbolgftamme übergebalten werben; namentlich burfen bon ben. alteften Signimflaffen nur menige Stamme auf bem -Morgen fteben bleiben. Es laffen fich in biefer Begiebung teine Zahlenverhaltniffe angeben, fonbern ce tann nur im Allgemeinen bemertt merben, bag ber Ertrag an Glangrinde um fo geringer fenn mirb, ie mebr und je fartere Dberbolaftamme überachalten merben.

Das Berfahren beim Sich wird in bem Rach. folgenben naber bezeichnet werben; nur bier noch folgende Bemertung uber Die Bebandlung bee Schalmalbee nach bem Dieb. Die ausgebenben, feinen Musichlag mehr liefernben Stode, fo mie bie Stode berjenigen Solgarten, welche man gang befeitigen will, j. B. Safeln, Saalweiben, Pulverbolg, Schwarge born u. brgl. lagt man ausgraben und bie baburch entflebenben fleinen Bibfen, fo mie anbere etma porbanbene bbe Dlate mit Gideln ausfteden. Das Einfteden ber Gicheln gefchiebt, inbem man mit ber Saue ober mit einem fogenannten Stecholy ober mit bem Saaticblegel fleine Locher macht, in biefe 1. 2-3 Gideln bringt und fie mit lederer Erbe 11/2-2 3oll bebedt "). Diefe Urt ber Gaat empfichlt fich bor icher anbern Gulturmethobe und "a Uneffibriiche Belebrung bieraber finbet fic in

minners Balbban, 5. 65.

namentlich ift es auch ber Pflangung vorzugieben, ba die jungen Sichen wegen ber ftarten Pflabswurgel schwierig zu verpflangen find und biezu in besondern Baumichulen erzogen werben michfen.

(Der Befchluß fotgt.)

## Ueber die Sagelverficherung in Burtemberg.

Unfere vaterlandifche Sagelverficherungs Gefellfchaft bat im verfloffenen Jahre leiber mieber ein fo ungunftiges Refultat gemabrt, wie in ben meiften frus beren Sabrin, und bie ihr mangelnbe Theilnahme mirb fich biefes Sabr baburch mobl nur noch mehr verminbern. Dan fucht gewöhnlich bie Urfache biefer folechten Refultate in eben biefem Mangel an Theils nahme, aber es ift nur ju gemiß, baß auch umgefebrt ber Brund biefer geringen Theilnahme neben ber Bleichgultigfeit unferer Lanbleute, ihrem Bebarren beim Alten, ben religibfen Borurtheilen Dans der, bie fich bem Born bee himmele nicht entgieben wollen, wieber in ben gleich von Unfang an befannt geworbenen Refultaten liegt. Datte bie Gefellichaft gleich im erften Jahre, wie im Jahr 1833, boll ober boch wenigftens bobe Procente ausbezahlen fone nen, fo mare, ba, wie ce bei une gewobnlich ift, bie Leute erft gufeben wollten, wie fich bie Sache mache, bie Theilnahme alebalb fo gefliegen, baß felbft bei ber niebrigen Ginlage bon 1/2 Procent in ben folgenben Jahren gmar feine volle Entichabigung, aber gewiß bobere Procente batten ausbezahlt merben fonnen.

Rad ben Erfabrungen, bie aus' bem bisherigen Berfauf ber vaterlanbifden Berficherung ju zieben fir nin offenbar bie Ginlage von 1/2 Procent viel au niebria. ben

in	1 Jahr	1830	betrug bi	Entfchabigung	61/25	Фтос	
	n	1831	**	,,	25%	"	
	**	1832	,,	27	10	,,	
•	99	1833		"	100	22	
	27	1834	,,,	27	18%	"	
		409%			40		

im Dunfschnitt als jabrlich 29%, Procent. Um uns bit ber bieferigen Quantitat ber Berficherungen immer volle Entschwiegung zu geruchten, batter, ba bei Bermaltungsfehren fich nich vermehrt batten, fatt ', Proc. Einlage wenigsten I'y Proc. begabt wenn miglimt babit hatte the Cricifchott of Jahre wenn ber babt batte bet bei Cricifchott of Jahre werben follen, und es batte, ba zufällig gleich bei werben follen, und es batte, ba zufällig gleich ber erften Sapte ungsfellich aus effen, bom Anfana an ein Fonds borbanden fenn muffen; ba letterer aber nicht vorhanden war, fo ware nichts anderes übrig geblieben, als die in den erfein Jahren gu boller Entschiebung feblenden Procente von dem Ueberschuß des Jahrs 1833 nachriaglich auszubzahlen.

Der 3med einer gegenfeitigen Sagelaffefurans ift, baß ber Sagelichaben, ber jeben Gingelnen im Berlauf einer gemiffen Beit nach aller Babricheinlichfeit troffen tann, burch ben Bufammentritt Bie ler, die biefen Schaben gemeinschaftlich tragen, erleichtert werbe. Da nun ber Sagel nach ber Erfahrung immer nur einzelne ubbeftimmte Gegenben trifft, in einem Jahr ungleich mehr im Mugemeinen Schabet ale im anberen, fo mirb ber icheemglige Schaben burch Repartition auf Die Befammtheit bis auf einen gewiffen Grab bon ben Gingelnen um fo leichter gu tragen fenn, in je mehr Diffriften ber Grundbefit biefer Einzelnen gerftreut liegt, und auf je langere Jahre bie Berficherung bauert. Gin eingelner Diffrift fann nicht wohl eine Sagelverficherung fur fich bilben, ba berfelbe in vielen Jahren gar nicht, in manchen aber total verhagelt merben tann, Die Landwirthe Diefes Diftrifte mußten benn, wenn 3. B. ermittelt mare, bag ber Sagel im Durchichnitt alle 50 Jahre ben Diftrift total befchabige, fich fortlaus fend berfichern und alle Jahre 2 Proc. einlegen. welche bie gur Beit bee Unglude in Referve blieben, ober bon welchen, wenn bas Unglud gleich in ben erften Sabren tommen follte, ber Chaben nachtrag. lich erfest werben mußte. Im lettern Rall wird aber immer ber Uebelftanb bleiben, baß fur manche bie Entichabigung gar ju fpat fommen tonnte, und ber Diftrift wird baber beffer thun, fich mit feiner Sa. gelberficherung an anbere Diffrifte angufchließen. Je nicht folche Diffrifte fich ju Ginem Bangen bers einigen, um fo naber wird ber jabrliche allgemeine Sagelichaben berfelben bem aus langerer Beit gegos genen Durchichnitt fommen, und um fo cher mirb Die Mffeturang mit einer feftgefesten Ginlage ausreichen; Die Befellichaft braucht fich baber auf um fo menigere Jabre gu verbinden, je verbreiteter fie ift, und unigefehrt auf um fo mehr Jahre, je naber ihre Mitglieder beifammen begutert finb.

Gunftigere Resultate ale unfere baterlanbifche gemabrte bie Dagelichaben-Berficherunge-Gesellichaft fur Deutschland ju Dbliftabt und Gorba, indem

burch fie ihren beichabigten Mitgliebern bie jest ims mer bolle Entichabigung gereicht murbe, und bie Befellichaft nach ihrer heurigen Schlufrechnung eis nen Ueberfchuf an Sonder und Referber Capital bon 26217 Ribirn. befift. Die Urfachen biefes gunfitis geren Erfolge find aber biog in ber boberen Ginlage (welche fur Burtemberg fur Getreibe und Sulfenfrüchte 1 Proc. beträgt), in ben nachichuffen, welche in Rothjahren bis ju 1/3 ber feftgefenten Ginlage geleiftet werben muffen, in ber Berbindlichfeit ber Mitglieber auf 5 Jahre (man tann fich gwar gegen bobere Ginlage auch nur auf 1 Jabr verfichern) und in ber großen Bertheilung ber Berficherten burch gang Deutschland gu fuchen. Fur une Burtemberger, fo mie fur alle Landwirthe ber fleineren beutschen Staaten, icheint es nun offenbar am vortheilhafteften an fenn, une, wie burch ben großen Bollverein, fo auch burch Die Gothaer Sagelichaben: Berficherunge: Befellichaft an bas gemeinfame beutiche Baterland anguichließen, und fo gemeinfam gu erreichen, mas bem Gingelnen gu fcmer fallt.

#### Unfichten über Tabateban.

(Brgl. Wechenblatt Mro. 11.)

Ilm ben in Deutschlaub ergeugten Aedet ju werderfiern um den "derichtent aus den Aberlänten angenehmer zu meden, wird baupsfächlich die Webal der geringeren Sorten, die Gewinnung vergläufighen Gennend, die Dinispaten ber Archer auch auch die Mercher der Zweiter auf der Vergrechten gefunden jeden, ihrer aber durchauf

Der folechte Bernd, eigenthamlich bem beutiden Tabat, fommt hauptfachlich von Unwendung bes thieris fchen Dungere bei ber Cabatecultur ber. Dies ift um fo glaublicher, ale ber Tabat faft überall in frifch gebungtes Land gepflangt wirb, und es gugleich Erfah: rungefache ift, baf, foll biefe Pffange fich uppig und traftig entwideln, ihr eine reiche Gabe bungenber Stoffe augetheilt werben muß. Siegu follten aber, fann man bem Rabat nicht einen von Ratur fetten Boben an: meifen, nicht Stallbung, fonbern vegetabilifche ober mineralifche Dungmittel gewählt merben, und es find in biefer Begiebung Malgteime und Galgabfalle befonbers ju empfehlen. Sirburch wird fich ber Labat febr verbrffern. Gein Geruch ift aber noch mehr ju beben, wenn man bem Boben einen Bufat von Bengoe: barg ober Cadcarillenrinbe gibt. Bon letterer bebarf man in geftogenem Buftanbe 8 16 anf ben Morgen, man findet bei ben Materialiften baufig Abfalle biefer Minbe, die febr billig ju befommen find.

Bad bie Gorten betrifft, fo verbient nach ben neueren Erfahrungen ber gefbilibenbe (beutich virginis

(dee, and Seifelem-Esbel, Nicolians runtica) vor allen anderne Gerten ben Borgus, jahren er meiner gert fit, als der eigentliche viesjnische Lebel (Vicolianna talsacum), jebre 3 aber greithy, auch wurch den Agretju eigen gang gestlicht wird, "bester in der Pfeiste richet, umb je bernfalls dei bleimen blei entferennes heb grifferrund wer miger Schwierigstetten dat. Mind ist es greize biefe Serter, meder in der Tütterli andsselfsieße angedem wird, und benn fit bei um feilber im Wisserbeit stumb, die met moß sin entwissige Schwalingen und der bender fein feliences Miatt bedingte, etwas geringere Errang betram Schulle.

Bur Aussaat barf nur gang reifer und volltemmener, von ben angegreichneisten Pfanigen erzugter Sam nen vermenbet werben. Schichter Samen erzugt and schiechte Pfanigen. Man richte fich bei ber Sameners geugung nach ber Anleitung, wie fie in Rro. 11 biefer Mitter gegeben wurde ").

Obige Mittheilungen verbanten wir hanptfachiich ben Berren Bebribern 2Bedeler, Inbabern einer Zabatefabrit in UIm, bie gleich erfahren und elufichtevell in ber Berarbeitung wie in ber Gultur bes Sabate fic um biefen 3meig landwirthfchaftlicher und gewerblicher Induftrir vielfach verbient gemacht baben, und bie inlanbifches Probutt gerne fur ibre Fabrit antaufen. Bir balten bad Befagte fur um fo beachtenemerther, als burd ben ermeiterten beutschen Bollverband ber Tabates bau fur Dentichland eine erhohte Bictigfeit rebais ten bat. Ameritanifder Tabat gabit pr. Centner 9 fl. 22 fr. Gingangogoll, und bei befferer Bebanbinng ber Gultur und bem fteten Beiterfdreiten ber Rabrifen gelangen wir in Deutschland balb babin, bas frembe Probuft gang entbebren, ja felbit von unferem Erzengnis audführen ju tonnen, wie fcon im vorigen 3abr beut: fcher Tabat nach England und Spanien gefanbt murbe. Dogen baber bie gegebenen Fingerzeige bagu beitragen, auch unfere Lanbeleute ju ermuntern, einer Cultur Gingang und Auffdmung in Burtemberg ju verfchaffen , welche bies bei ben jegigen Beitverhaltniffen in vielfacher Begiebung verbient.

<sup>&</sup>quot;) Borgfiglicher Camen ron oben angefibrten und ambern Labateforten tann aus ben Samenmagagmen in Soben beim ju ben billigften Preifen berogen werben.

eh.

# Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

. Dicht auf feine leute paffen Szeift ben Gelbfad offen laffen.

lleber Unlegung, Behandlung und Benus-

Bon Forftlebrer Brecht in Sobenbeim.

(Befolus von Dr. 16.)

Bas bie Benugung ber Schalmalbungen und insbefondere bas Sallen, Schalen, Aufarbeiten und bie Berwerthung betrifft, fo haben wir hieraber Rolambes zu bemerfen.

Benn nicht bas in Dro. 3 biefes Blattes porgefclagene Berfabren, wornach bie Stangen im Arabiabr febenb gefcalt und erft im barauffole genben Spatherbft gefällt merben follen, in Unmenbung gebracht merben will, fo gefchieht bas Schalen entweber furg bor bem Dieb ober unmittelbar nach bemfelben. In ben Rheingegenben fchalt man bas Stangenhols flebenb : auf bem Dbenmalb bagegen wird baffelbe vorber gefällt und bann erft gefchalt, Beibe Dethoben baben ihre eigenthumlichen Bortheile und Rachtbeile. Bei bem Schalen auf bem Stamm trennt fich bie Rinbe, ohne baf man fie ju flopfen braucht, leichter los, ale beim Schalen bes liegenben Dolges; bagegen merben bei letterer Methobe bie Stode viel mehr gefcont, inbem bie Stangen por bem Schalen gefällt merben, und man tann bier ben Gipfel und bie fleinften 3meige mit Bequemlichfeit noch fcalen, woburch nicht nur mehr . Rinbe gewonnen, fonbern auch bie Arbeit febr erleichtert und beforbert mirb. Das Schalen im Liegen mochte baber ben Borang perbienen, menn überhaupt bie gallung gleichzeitig mit bem Schalen gefcheben foll.

Das Berfahren bei bem Schalen felbft weicht nach ben verschiebenen Gegenben ab, boch halten wir basjenige, welches in ben Schalmalbungen unweit bes Redare bei Birichborn, Redarfteinach, Unterfcbonmartenmag im Gebrauch ift, fur bas gred. maßigere. Das Fallen geht bier bem Schalen uns mittelbar voraus. Der holgbauer fallt bie Stangen, aftet fie aus und langt bas Soly auf bie gefetliche Beife ab, fo bag bie fange ber einzelnen Stude ber fur bas Rlafter : und Reifachbolg vorgeschriebenen Lange entfpricht. Das fo jugerichtete Soly fommt nun in bie Sanbe bee Schalere. Diefer fagt bas Solg mit ber einen Sanb, legt es auf einen eingefcblagenen etwa 5 3oll biden Pflod, ben fogenannten Rlopfftod, ber gegen 3 !Buß aber bie Erbe berborragt, und flopft mit ber Saube eines leichten Sanbbeile in geraber Richtung eine Linie von einem Enbe jum anbern, woburch fich bie Rinbe in ber Regel von allen Geiten icon vom Solge lostrennt und leicht loegeftreift werben fann. Da fich ubris gene bie Rinbe nur vom frifch gefällten Soly leicht lostrennt, fo barf nicht mehr an einem Tag gefällt merben, ale auch mirflich gefchalt merben fann. Rach porausgegangenem anbaitenb trodenem Better und befondere auch, wenn austrodnende Binbe weben , ibst fich bie Rinbe nur fchwer vom Solg ab, und man ift in biefem gall genbthigt, ente meber bas Chalen bis ju einem eintretenben Regen gu pericbieben ober man bebient fich jum Lostrennen ber Rinbe bee lobichligere ober Rinbenicalere. Es ift biefes ein gewobnlich aus bartem Solg ober aus Rnochen gefertigtes, einem gefrummten Deifel abnliches Wertzeug bon 1% - 2 guß Lange.

Die abgeschäfte Rinde muß, ebe fie in Buschenden gebunden und abgessährt werben taun, vorfer gebrig abtrocknen, indem die grun nach hans gebrachte und aufgeschichtet Rinde leicht schimmelt und verbirbt. Weit sie aber anch durch den Regen in so ferne Poss feiber, als das Waffer ben Gerbessiff auslangt und ibre Brauchbarteit bebeutend verminbert, fo muß biefelbe auf eine Beife aufgeschichtet merben. baß Die fchabliche Ginmirfung bee Regene verbutet und gleichwohl bie Austrodnung mbglich gemacht wirb. Diefie gefchiebt, inbem man bie Rinbe, fobalb fic abgefchalt ift, mit ber Bafffeite nach unten getehrt auf ein Beruft bringt, wo fie bei gutem 2Bets ter in 4 - 6 Tagen abtrodnet. Man conftruirt folde Berufte auf verfchiebene Beife; entweber fo, baf bie Rinbe borigontal ju liegen tommt, ober fo, baf fie nur fdief angelebnt wirb. Im erfteren Rall errichtet man eine Bant entweber bloß aus Ctans gen, bie man auf 4 guß Dobe anbauet, umbiegt und mit Bieben gufammenbindet, ober aus gefälls ten Stangen, welche auf eingefchlagenen Babeln ruben. Saufig errichtet man auch je aus 4 fcbief eingeschlas genen Solgpfloden fogenannte Bbde, melde fo viel Raum embalten, bag bagwifchen bie gu einer Bus ichel erforberliche Rinbe aufgeschichtet werben tann. Im anberen Ralle, wenn bie Rinde bloß angelebnt werden foll, macht men ju biefem 3med ein auf Gabeln rubenbee Stangengeruft.

An bie Rinbe auf biefe Weife gebrig abgetrodnet, fo wirt fie mit Willeren in Wichfeid ange bunden, an die Wige getragen und fogleich abgefüber. Wirm es mbglich ilt, so ist es zur Vermibaterung kes mit bem Schlein und Muferbeiten immer verfahrsten Schadens au den Sidern febr gut, retnu alfes Doig gleich nach der Klälung au Wille wir der der der der der der der der billeg getragen und bort erft geschätt und ausgearbeitet wird.

Die Minkenbaftich faben meiftene beifelbe Linge und Diet, wie bie Reifachbichtein in Bei eine te mber g ift mithin ibre gefestiche Länge 4 July und bie Diete 1 July der ber ber Umfang etwas bei ber bei Umfang etwas über trägs bemunach 3.14 Eud. July. Worgen bes Aufgreilen der Minde und ber babund entstehende geschen Benischundume fonnen aber nach ben gemach ten Berinden im Durchfositet unt 20 – 30 Proent als wielflich sindenwaffen fonnen mennen werben der wielflich eine Benischundum feinen aber nach ben gemach etwa Berinden im Durchfositet unt 20 – 30 Proent als wielflich eine Durchfositet unt 20 – 30 Proent

Das Schlien bes Stungenholges im Ereben meiste von bem Challen de bereits gedülten Jogges weintlich ab und soll bestregen im Folgenden bene salle näher beschrieben verben. Wein bes hohig indie beber ist, als ein men reichen kann, de theilt sich bier ist, als ein men reichen kann, de theilt sich bie Mannschaft in zwei Partien. Die erste Jogges Mannschaft, all fiet bie Ernangen, so

viel ce nbrbig ift, aus, ringelt bicfelben unten 1 bie 1's 3oll uber bem Boben, bamit nicht bie Ctode jum Rachtheil ihrer Muefchlagefabigfeit burche Schas len befchabigt werben tonnen, und reift bor. Uns ter letterem Gefchaft verficht man bas Mbnehmen eince etwa 1 3off breiten Streifene Rinbe ber gangen Lange bee Ctammdene nach, mas baburd gefdiebt, baf einer mit einer Sape (Rebmeffer) zwei parallel laufenbe Linien reift und bie gwifden biefen befinb. liche Rinbe abicbalt. Diefe Rinbenftreifen werben gefammelt, in fleinen Bunbeln an bie Baume gunt Trodnen aufgebangt und tommen fpater in bie Mitte ber Rinbengebunde. Den Borreifern folgt nun bie meite Bartie ber Schalmannichaft, Die eis gentlichen Schaler, nach. Diefe flogen Die Rinbe mit bem Schaleifen loe. Diefee bat eine 1-2 Boll breite Spite, ben fogenannten Lbffel, melder mit ber Salfte eines bon einem Dol jum anbern burchfcnittenen bergeiformigen Rorpere verglichen werben tann, fo baf er auf ber einen Geite gang flach , auf ber andern aber conver ift. Das Gifen bat auf ber bem Loffel entgegengefetzten Ceite ein Debr, in welchem ein 1 Buß langer Stiel bon Solg befeffigt ift. Inbem ber Schaler bas Schaleifen fo amifchen Sola und Rinde bringt, bag bie flache Scite bee Loffele bem Solg, Die gewolbte aber ber Rinde angefebrt ift, und indem er ber Birfung bee Shifele mit bem Danmen nachbilft , treunt er bie Rinde vom Bols in langen Streifen, welche sum Trodnen fo lange am Stammen bangen bleiben. bie fic in Bufdeln gebunden werben tonnen.

Ji bas Solj bbber, als ein Mann reichen tam, so folgt auf die meite Partie und eine britte, reiche fich unter Jubilfenahm vom Keiten ober burch Undeigen ber Etangen mittell langer bli grune Jaken mit bem Golden ber Light und bes Giptel bestädigt, die abgestädie Rinde bleigene auch am Enamn hängen läft. Das Erzechen ber berabbängenden Rinde am Steamn ift für bie Bate beriften sich mißlich, da sie auf biefe Wissis bestädigt auch bestädigt, der sie die Wissis bestädigt auch bestädigt auch bestädigt auch bestädigt bestädigt auch bestädigt bestädigt auch bestädigt bestädigt auch bestädigt bestäd

Mußer ben vorbeschriebenen zwei hauptmethoben gibt es noch eine britte, zwischen inne ficbenbe, bas fogenannte Buden. Diese besteht barin, bag man bie Stangen auf eine ober zwei Annehalagen flebenb icolt, baun fallt und ben Reft im Liegen benb icolt, baun fallt und ben Reft im Liegen

entrindet. Diese Methode bat sonft nichte Gigenthamliches, bas Berfahren babei ergibt fich baber aus bem Borbergefagten.

Die mit bem Schalen und Mufarbeiten ber Rinbt perbanbenen Arbeiten tann ber Balbeigenthamer nur bei fleinem Balbbefit felbit beforgen ; fobalb er viele frembe Arbeiter anfiellen muß, fo wird es vortheils bafrer fepu, wenn er bie Rinbe auf bem Stamm pertauft und bem Raufer bas Rallen bee Stangens bolgee (wenn biefee fogleich gefcheben foll), fo mie bas Cchalen und Aufarbeiten ber Rinbe filbft übers laft. Das Chalen auf eigene Rechnung bat bei une befimegen feine Schwierigfeiten, weil fur biefen Mrtifel noch fein eigentlicher Darft beffebt, und auch noch feine bffentlichen Ablageorte jum Muffrllen ber nicht verfanften Rinde eingerichtet find. Kleine Rins benaugntitaten merben baber bei ben jett beffebenben Berbaltniffen immer noch unter ihrem mehren Berth bertauft werben, weil noch feine Concurreng bergefiellt ift und ber Bertaufer fich biejenigen Preife gefallen laffen muß, welche ihm bon ben Gerbern bee nachfigelegenen Drtee geboten merben. Die Bemeinden und Stiftungen, welche bas Schalen auf eigene Rechnung megen ber Muffichtetoften u. brgl. bober ju fichen tommt, ale ben Privatmam, merben in jedem Sall beffer baran thun, Die Rinbe auf bem Starum ju vertaufen. Die gwedmafigfte Bertaufemeife ift ber Mufftreich, und ba man bie Menge ber ju bertaufenben Rinbe bor bem Echalen nicht genau angeben fann, fo ift ce am beften, wenn man beu Preis fur 1 Bufchel ober fur 1 Centner burch Mufftreich fefffest. Der Bertauf nach Buideln ift meniger guverläßig, ale nach bem Bemicht, ba ce bei aller Ponttlichfeit nicht moglich ift, eine Buidel genau fo groß wie bie anbern ju machen. Das Unfbinben in Bufdeln muß aber iebenfalle gefches ben, ber Preis mag nach Bafcheln ober nach bem Bewicht bestimmt fenn, weil bie ungebundene Rinde fdmer aufe und abgulaben und gu transportiren ift. Bei bem Berfauf nach bem Gewicht, meldes Bers taufemaß nach allen Erfahrungen ben Borgug vers bient und bereite in ben Rheingegenben, im Gies genfchen und im Daffauifden eingeführt ift, laft fich amar auch einmenben, bag ber verfchiedene Grab von Erodenbeit ein Comanten bes Gewichtes verurfache, inbem bie Rinde burch bie Mustrodnung bebeutenb am Gewicht verliert, und ce alfo febr auf Die Beit antommt , wenn bie Rinbe gewogen wirb. Erfabrungemaffig trodnet aber bie Rinbe in ben erften 3 - 6 Tagen am flartften aus und nachher viel lanafamer : menn alfo bae Mbroagen unmittelbar nach bem Mufbinben gefchiebt, fo mirb man, ba bas 25in. ben nur nach erfolgter geboriger Mbtrednung Statt haben tann, ziemlich gleiche Gewichterefultate betoms men. Es lagt fich auch nicht erwarten, bag bie Raufer, um beim Abwiegen gu gewinnen, bie Rinbe langer im Balbe laffen, ale jum erften Abtrodnen nothig tit, weil Die Gefahr fur biefelbe im Rall bee Daffmerbene viel groffer ift, ale ber burch bie frartere Bewichteabnabme ju boffente Geminn. Ginb bie Bufdeln moglichft gleichformig gemacht morben. fo nimmt man beim Abmagen großerer Rinbens Quantitaten aus jedem Saufen eine Bufchel, magt bicfe und mittelt barnach bas Durchichnittegewicht får eine Bufdel aus. Bir boffen frater aus eiges nen Erfahrungen Durchichnittegablen aber bas Gewicht ber Rindenbufcheln mittbeilen gn tonnen, fur icht tonnen wir auf ben Grund ber im Musland gemachten und veröffentlichten Erfahrungen nur beis laufig bemerten, baf eine Bufchel Glangrinde pon 4' Lange und 1' Dide (murtemb. Dag) 21 - 25 murtemberg. Pfund fcmer ift, wonach alfo ju einem Centner 4 - 5 Bufchein erforberlich maren.

Schlieflich wollen wir ber Bebingungen noch burg erwähmen, welche einem Berkauf ber Rinde auf ben Siamm ju Grund ju legen find. Anger nommen, die Sallung gebe bem Schälen voraus, fo waren es ungefabr folgende:

- 1) Die Bestimmung, ob ber Berfauf nach bem Beneicht ober ber Palichel nach gischebe. Im letzteren Jall ist bie Lange und Dick ber Busche genau zu bestimmen und zu bemerken, baß bie zu grau zu bestimmen und zu bemerken, baß bie zu grauß zu machten Buscheln auf Kosten bee Raufers wolten umgebunden werben.
- 2) Daß ber Raufer bas Fallen bee Solges, fo wie bas Schalen und Aufarbeiten ber Rinbe auf feine Roften zu beforgen habe.
- 3) Daß jum Gallen nur solche Personen gugelaffen werden, welche die etgeberliche Uebung beifigen und im Stanbe find, die Stangen so abzubauen, baß ber Stod glatt und weber an ber Rinbe befchabigt noch zerspittert werd.
- 4) Dag (wenn ce die brtlichen Berhaltniffe erlauben) alles gefallte Dolg an die Wege geschafft und bort erft geschält wirb.

5) Dag bie jum Stebenlaffen bezeichneten Stangen nicht gefällt merben burfen und

6) bağ ber Räufer für bie von ihm aufgettellen Mebeiter, do weit fie ben obengeftellen Bedingungen nicht nachsommen, mit seinem Bermbgen zu besten babe, wobel sich ber Babbeigenthömere nob bespenste berbehalten fann, solche Berionen, bie wegen früher verüberte grober Balberzesse für Juruann verdienen, auf nicht als über zu judigen.

Beitere betliche Bestimmungen find bann je nach ben Berbaltniffen noch einzuschalten,

### Lotterie von Induftrie : Begenftanden.

Ueber bie bon bem Musichuffe ber Gefellichaft fue Beforberung ber Gewerbe mit bochfter Geneb. migung eingeleitete Lotterie bon Gegenftanben, Die in bie Induffrie : Mueftellung bon 1836 eingeschicht und bon ben Ginfenbern jum Unfauf überlaffen merben, baben mir in unfern bicejahrigen Blattern Rr. 10 und 11 Die Befamtmachungen bee ace. bachten Musichuffes mitgetheilt. Unfere Lefer werben aus bemfelben bie Uebergeugung gefcbbpft baben, baf biefe Lotterie einzig nur bas Entereffe ber paters lanbifchen Induftrie bezwecht, und baß fie baffelbe ju forbern mitflich greignet ift. Daburch, bag fie bie Ginfenber ber Unannehmlichfeit überbebt, ibre Baarenmufter wieber, und nicht felten in nicht gang unberborbenem Buffanbe jurudjunchmen, ere leichtert fie fur alle Rlaffen von Sabritanten bie Beididung ber Induftrie-Musftellung mit ihren Ras britaten. Die Folgen biebon find aber nicht nur fur bie einzelnen Sabrifanten, namentlich fur bie fleineren, fonbern auch fur bas paterlanbifche Ges werbewefen überhaupt erfprieglich, in fo ferne Die Induftrie-Musftellung ein febr geeignetes Mittel fur ben einzelnen Gemerbemann ift, feine gabritate befannter ju machen, und biefelbe um fo reichhaltiger an Rebren, bie fur bas vaterlanbifche Gemerbewefen bon Rugen werben tonnen, und um fo geeigneter wird, bei Ginbeimifchen und Fremben ein richtiges res Bild von ber murtembergifchen Induftrie ju geben, je groffer bie 3abl ber Gemerbeleute ift. welche Baarenmufter jur Musftellung bringen.

Die Erreichung jener gewerblichen Zwede bat man bei bem Plane ber Lotterie auch baburch ju fichern gesucht, bag man burch Festfetung von Gewinnen febr berfchiebenen Betrage ben Untauf bon BBaaren von großerem und fleinerem Berthe moglich gemacht, und ben Antauf aller Baaren , mit Muss ichlug bloffer Schauflude, melde fur ben Sanbel feinen Werth baben, fur julafig erflart bat. 3mar bangt bie Musbehnung ber Gintaufe bon ber Große ber Einnahme bon berichloffenen Loofen ab, und es follen bei bem Gintaufe birjenigen Baaren, Die fich burch gute Sabrifation und entsprechenbe Preife empfehlen, vorzugeweife berudfichtigt merben. Ale lein bie'lettere Bestimmung wirb fur feinen Ginfenber bon Duftern feiner Rabritate einen Unftoff geben tonnen, und mas bas Erftere betrifft, fo tone nen wir bie guverlaffige Dadricht geben, bag bereite eine bebeutenbe 3abl von Loofen verfcbloffen ift. und febon im Unfang ber Induftric-Mueftellung ein betrachtlicher Untauf bon BBaaren wird Statt baben tonnen. Der größte Bericbluß ber Loofe aber mirb mabrend ber Dauer ber Inbuffrie Musfiellung gu erwarten fenn, und ce lagt fich baber boffen, bag bie Ginnabme im Bangen fo betrachtlich ausfallen wirb, baf wenigstene ber großere Ibeil ber eingesenbeten und jum Bertauf gerigneten Waaren for bie Lotterie mirb angefauft merben tonnen. Diebei feten mir naturlich voraus, bag bie Ginfenbungen ber Gingelnen auf Waarenmufter bes fcrantt, und nicht auf arbfere Affortimene gleiche artiger Rabrifate ausgebebnt merben.

Bir munichten febr, bag bie eingeleitete Lote terie von bem inlanbifden Gemerbeftanbe von ber rechten Seite aufgefaßt, und baf recht Biele ber größeren und fleineren Sabrifanten bagu beitragen mochten, bag fcon bei ber bicejabrigen Mueftellung bas in Frage flebenbe Unternehmen bes Musichnffes ber Gefellicafr fur Beforberung ber Gewerbe icone Fruchte tragen moge. Diemand wirb in Ubrebe gieben wollen, bag Induftrie Musftellungen ein febr wirffames Mittel fur Belebung und Emporbrine gung bee Bemerbemefene fenn tonnen, und mas bie Birtfamteir berfelben bedingt, liegt flar bor Ungen. Es follte alfo fein Sabritant, er fen groß ober flein, Die Induftrie-Mueftellung ale etwas be trachten, bas meniaftene fur ibn gleichaultig fen. Benn Biele fo bachten, fo verlore bie Musftellung ibre Bebeutung und ibren Rugen fur Die Induftrie im Gangen, und wer mochte behaupten, bag ibm Dice fur fein Intereffe gleichgultig fenn Ponne ?

für

## Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Ber auf die Wett fommt, baut ein neues Saus; er geht und übericht es einem Zweiten. Der wird fich's andere judereiten, und Miemand baut es and.

Bohlmeinender Borfchlag und Rath eines Obftbaum- Freundes.

Befonbere gewidmet bem Ronigl. Dieramte Dergent: beim von g. Be & bold, herzogl. Sofgartner bafelbit.

Ein gewiß langt gebeter Bunich mancher einmoher unfer berante ist ich er einfür mober, indem wir durch bie unermabete Abitägleit unfers herra beranten ib ind erferter Miglieder ber Dernantberafmmlung es dofin gebracht sehn, daß in diefen Zagm ein eigener Baum gatrner für abs biefige Dernant aufgestlett worben ist, welchem besonders die Aupfangungen der Etraffen und Ehaufen mit Dishammen übertwagen sind.

Durch biefe Borforge tonnen auch wir ber fichern Doffnung fenn, unfere bis jest leiber bbe und traurig aussehenben Straffen mit Dbftbaumen ber pflangt und baburch jugleich bas Gintommen und ben Boblifand ber Bemobner bes Dberamtes pors mehrt ju feben. Daß bas Belingen biefce Unternehmens feinem 3meifel unterliegt, wird jedem Cachs fundigen, ber mit ber Gegend und bem Boben betannt ift, flar bor Mugen ichmeben. Ber je eine aute Dbitbaumpflangung im Remes ober Dedars thale gefeben bat, bebarf einer meitern Mudeinanbers fegung burchaus nicht, ba unfere Begend mobl jenen nicht nachftebt , fonbern biefelben eber in Binficht bes Bobens und Climas übertrifft, mas man icon nach ben Beinprobuften ichliegen tann. Doch ift bei ber Musführung Diefes wichtigen Unternehmens alle mbaliche Umficht notbig , um nicht erft burch Schaben flug ju merben , mas nicht nur in finan, gieller Dinfict, fonbern auch bem guten Beifte bes Unternehmens nachtheilig fenn murbe. Dem gufolge erlaube ich mir biemit meinen moblmeinenben Rath ber bffeneliten Drufung ju übergeben, und ce follte nich fehr freuen, wenn er nur bie geringfte Unertennung, baß auch ich bas Meinige, wenn auch nur wenig und unbebeutenb, jum allgemeinen Wohle beitrage, finden mabes

3ch mochte folgende Borfchlage gur Dbfibaume Cultur machen :

- 1) Man follte mit dem Mupfiangen der jungen Obfibaume fich nicht abereilen, fieder erft alte ganfligen ober mibrigen Bergaftinffe beoderen, und begmegen biefes Frabjahr nur menige anpflangen, indem es natürlich noch an allen Borbereitungen dagu feht.
- 2) 3ft es febr nothwendig, baf bic bereits an ben Straffen flebenben Baume unterfucht und wohl befeben werben, ob ihnen nicht noch nachgebolfen merben tann , mobei man aber alle mbgliche Corgfalt ju beobachten bat, baß fie bon allem uber, fluffigen Solge, BBafferreifern, Burgel, und Geiten. auslaufern befreit . und bie jungern berfelben noch burch einen guten Schnitt in Die Babl und bas Un. feben ber tultivirten Obfibaume erhoben werben. Eben fo mare es nothwendig, ben fcmachern Baumen Pfable ju geben, woran fie angebunden werben follten ; bie gulett berebelten, aber arbftientheils ace pfropften , melde noch bebeutenbe Bunben baben. follten mit einer Baumfalbe verftrichen werben, Die unberedelten aber, Die fich biemeilen noch borfinden, follte man auf ihrem jegigen Dlas verebeln. Ror Diejenigen Baume endlich, welche bes Aufloderns bedurfen, mare es aut, ben Boben umaubaden. Dit biefen und bergleichen anbern Arbeiten mare mobl fur bas erfte Jahr genug gethan.
- 3) Im Sommer ober auch icon im Ausgang bes Frubjabre murbe es nicht überftuffg fren, wenn ber Baumgartner jebe Strofte befichigte robin noch Baum gefett werben folien, ihre mehr ober

waiger gefchigte oder fertiliegende Lage in Allagaschein auffen, und der Wohen auf ider Höbe und in jedem Thote genau unterfudet, und von allem bleim in Werzichnis machte, worin dauptfächlich demerft nerein glüte, ob der Boden naß oder treit fin, ob er vortierrischen aus Lehm. Sand, Niesdern Zammerber. deften, das er alle bief. We baumflähet, welche für die Ehffbaumfultur von greifer Midrigheit finh, deschafet, fo kann er

4) den Ansang damit machen, planmäßig bir Gettlen zu bezichnen, wohl ein einerder im nächken Gettlen zu bezichnen, wohl ein dahlen gefte weden sie eine nach dahle gegen weben bie war der die ein daßig dahle fie gegen, die eine am "Dri und beftle abgedende Erde Chefondere in Gedertem Borden) erbeiglichgefin, wogn fich gemanichfalige Gelgembeiten bartbeten, welche sie micht fo enna anchen läffen.

5) 3m Unfang bee Derbftes tann bann ohne Bergug mit bem Lochermachen, in welche bie jungen Baume gefett merben follen , begonnen merben. Um biefe Beit, mo bie Witterung noch gut und ber Boben troden ift, tann man bie Erbe beffer fo re tiren, welches nothwendig beachtet werben muß, bamit man beim Pflangen bie obere (gembonlich bie beffere) Erbe allein bat und fie, fo viel wie moglich, unten im Loch an bie Burgeln ber Baume binbrine gen tann, fo baff bie fcblechtere nach oben fommt, mo fie mit ber Beit burch bas Ginmirten ber Luft ober bie Beimifchung anberer Erbarten beffer wirb. Ueberbice ift bie Berbftgeit gu biefer Arbeit vorzuglich auch beffbalb febr geeignet , weil burch bas bftere Befrieren und Aufthauen ber Erbe fomobl auferhalb als in ber Grube felbft biefelbe an Gate aufers orbentlich gewinnt, wegwegen man befonbere bei folechtem Boben bas Lochermachen immer bor bem Befrieren bornehmen follte. Much follten biefe 26s der ie nach Berbaltnif bee Bobene ftete 3-4' tief und eben fo breit gemacht werben 0)

6) Sulfte ber Boumgattner feben, baß er bei jeber Gemeinde fein Lieftie Stelle erhieft, an neber er bei fur bie Baume geeignete Erde, Begetabilien Muswurf aus Guiden und Teichen, Refentider, Unter eine trau tre auberwahren fbante, um fich fo eine Dammerbe ju erzeugen, die er erforberlichen Falls bei ber Jamb bätte.

7) Marbe es nicht nur für bem Baumgätner eine große Erleichterung, sonbern auch für das Ober aut von größen Bortbeil finn, wem bemidlen weinigtnes für die Dauer ber Pflany. Schneiben Bercheinstein ihr die Berchein begegeben marben. Indem bieselben in der Behandlung der Manne von ihm unterrighet würden wab einige Bortbeile im Gefchilt erlangten, würde die Arbeit nicht nur beite gleicht, als wenn man ihre beite greiften, als wenn man jedemal fremde und noch undelannte Arbeiter dag u unterrighen muß, sonbern lennte auch schneifte oberat werden.

Beschwers muß bas Befch nei ben ber Watum iben eifen Zahren febr plattlich beforgt werben. Da biefes gerabe aber in eine Zitt fällt, in melder ber Baumgatruer am meiften mit Mapfangungen zebeischäftigt ift, und boch auf einmal iberall ben Baim men nachelsen foll, was ihm aber gemäß seines Schundenipvas an versigiedeme Gefchäfte alder möglich fil, so werben biefe Arbeiter ihm sehr auf wie bei fenn, weil bei einem Mangel am Mitarbeitern bis Baime nie bas feifen werben, was sie bei einer ver forgätistigen Dehandung bennen und Gelte.

<sup>\*)</sup> Greifig wärten lefe freien an dem Erzigen, just mat venn sinne Eventsprässe hie Zeumrichen von Bertigden tremen, der Noch just im Wilster wörtend betracht ermenn, der Noch just im Wilster wörtend betracht von Genet (ties), and bei Zag gefürftig vertra. Wilste lefem Nochfeite banne soggene werten, wenn und wenne feben mitten. Der Geste der Steine bestrag in Legelant werden, wenn der Steine bestrag in Legelant werden, wenn der Steine bei der Steine bestrag in Legelant bei der Steine Steine

ju fedwach sind, und fich nicht won sein, auch erbatten frinnen. Nie darf diese derr ehr gescheten, als einer Wennte nach dem Ergen der Blume, damit bestieben nicht, wenn sich die Erde son, an den Philips in diesen kinden wedurch die Murysin bold zu tiegen connten und die Bangel den nur Wahret an Afglung werberrern wöhren.

gemacht werben, um so mehr, da die Baume aus besteln 16-18 Serugte per Seind biliger vertauft werben, welches immer bei sebem Inndett gegen 30 fl. aussmacht; nur sollte ber Baumgabriner sich juvor überzugeur innene, ob auch diest Innme ben Hohrteimten gleich sind um überhaupt für die fige Ampfanzung sich einen.

9) Burde ce febr gut fenn, wenn immer die jenigen Shisforten neben einander gepflant wurden, welche fo glentich gleichzeitig reif werden, damit fie gur Zeit der Reife leichter unter Aufficht genommen werden tonnen.

10) Sollten ben jeber Gemeinde ober auch bom Deramte aus eigene Pramien für biginigen bewilligt werben, bie einen Baumfrevber angelgen, für welchen 3weck auch aus den Grafen ber Baumverberber und Obfibiebe ein Jonde gebildet werden

fonnte. 11) Ifi bie Unlegung viner eigenen fur bas Dberamt allein beflebenben Baumfdule ein uns umganglich nothwendiges Erforbernif. Es ift baber febr lobenemerib, bag biefur icon Boricblage gemacht find. Dur mare ju munichen, bag biefe Baumichule fo nab ais mbgiich bei ber Webnung bee Baumgartnere und an einem foiden Ort ift, wo fie mit ber Beit bergrößert werben fann, ohne in zwei ober mehrere Pargellen baburch gu gerfallen. Dhaleich noch in biefem Riubjahr Dbfiterne gelegt merben tonnen, fo bergeben boch immer einige Jabre, bie man bie jungen Baumchen fo weit bringt, bag man fie verebeln tann. Um nun vorlaufig menigftens etwas ju baben, murbe ich rathen, einige gute Bilblinge aus ben Balbern in bie Baumfchule gur Bereblung ju feben, obwohi ich fonft ben felbft gesogenen Bilblingen ben Borgug gebe. Bor Mllem empfehle ich bei ber Unlegung ber Baumfchule bas Rajolen und rathe aller weitern Runftelei bes Bobene fich ju enthalten. Wenn gleich bie Baume nicht fo uprig in ber Baumfchule fteben, fo merben fie boch, wenn fie einmal an ihren bestimmten Plat ausgepflangt find, beffer fortfommen, ale im entgegengefetten Sall. Unb

12) etlaube ich mir schließlich noch einige Borre aber bie Befoldung bes Baumgatnere anglisobren. Da berfeibe jahrlich nur 100 fl. Martegeb und täglich 48 fr. Dlaten, wenn er in Befchäften ift, bethmut, von welchem letzern ihm aber nicht vielt übrig bleiben Tann, wenn man annimmt,

doß berfelbe auswärtig in Wirtsebäufern geben und legiren muß, de wirde Fuschen mössen, darch Robenverdienste sich setzeberigen, was aber stinnen Jauppseichäft nur nachteilig senn fann. Wie wöre es docher, wenn man, um dem Baumgörner sein Einfommen zu vermehrn, und um ihn gang allein sich die Wampungt zu bedaten, ihm sich ziehen der Baumschaft zu bedaten, ihm sich ziehen der Baum sich prämie classifikation erspekbern Baum eine Prämie classifikation der Beit der bermittiger? Wickleicht währe best Oberamt und der Wenngärters beit gereinen.

# Futterung mit ben Rudflanben bei ber Rars toffelflartefabritation.

Der Abfall in Rartoffelftartefabriten gemabrt ein nicht gu verachtenbes Futterungs : und Daftungemittel, befondere fur bas Rindvieb und bie Schafe, und ift binfictlich feiner nabrenben Gigenfcaft ber Branutweinichlempe gleichzusehen, wo nicht vorzugieben. Dur barf ber Startebrei megen feiner Deigung jum Cauere werben nicht zu alt werben, wenn er bem Bich ein angenehmes und gefundes Rabrungemittel fepn foll. Man gibt ibn bem Rindvich anfange mit feinem Sad: fel gemifcht, fpaterbin fur fic allein , boch barf bas Mauchfutter nebenbei nicht gefpart werben. Gin Da ftoch fe verzehrt taglich ben Starfebrei von 3 bis 4 Simri Rartoffeln, bebarf aber, um einen boberen Grab von gettigfeit ju erlangen , ju Enbe ber Daftgeit fes fteren Auttere , ale rober Rartoffeln ober Corot. Die Rube geben bei biefem gutter viel Dilch und bleiben gefund, wenn ihnen nur nicht ein ju großes Daas gereicht wirb.

Much Someine freffen biefe Mbfalle mit Begierbe; wenn man fie aber ausschließlich mit biefem Rabrungeftoffe futtert, fo befommen fie mobl biete Bauche, feten aber tein Bleifc an. Der Grund liegt in ber Ratur bee Schweines, fur welche eine Difdung von thierifder und Pflangen : Dabrung angemeffen ift. Gest man baber ben Kartoffelabfallen noch etwas thierifche Rabrung bei, fo laffen fie fich auch gur Comeinmaftung mit großem Bortheil anwenben. Go feste man in ber Mufterwirthichaft gu Grignon, ale fic bei ausichliefe licher Autterung ber Schweine mit ben genannten Rudflanden eine große Abnahme ber Ehlere zeigte, taglich per Schwein 6 Loth Ballerte (fo viel als 18 Loth jerftoffene Anochen) bei , und in menigen 2Bochen hatten Someine ibre biden Bauche verloren und bafur an Aleifch jugenommen.

In ber Gegent von Paris, wo in ber letten gerofe godt von Aartoffcstartefabrilen er richtet wurde (Wodenblatt 1833, Pro. 1), vermendet man jest bie Richftande gestferntheils gur Schweiner maltung, indem man biefem gutter Perebejiel ich

şufet. Deburd hat die Schmeinegudi in bertiger Gegrab im großer Mushehmun grehteten, indem Edgrab in der Spreid Mushehmun grehteten, indem Edgrab in der Des Spreider spreider spreider spreider spreider bei der Edgraften wirft jedes Schweit in 6 Weder die 92 Nysteria meiter inner einem Gestäm von 6—8 fl. a. 3 guglede jih der Peris der Gyfredelichter (s geftigen, des des Postspreiders) der Spreider der Gyfredelichter (s geftigen, des preides der Spreiders) der Spreider der Gyfredelichter (s geftigen, des Preide Spreiders) der Gyfredelichter (s geftigen, des Preide Spreiders) der Gyfredelichter (s geftigen, des Preide Spreiders) der Gyfredelichter (s geftigen, der Gyfredelichter) der Gyfredelichter (s geftigen, der Gyfredelichter) der Gyfredelichter (s gyfredelichter) der Gyfredelicht

Diese Futterung ber Soweine mit Pferde: fleifd ift gwar an fic nichts Reues, benn fie ift wohl in ben meiften Abberdreien bei uns von jeber im Gebrauch; aber neu ift babei

1) bie Bermenbung ber fo gemafteten Schweine für bie Rabrung ber Den ichen. 3u unfern Abbet: tereien benutt man bon ben mit Pferbeffeifc gemafteten Schweinen nur bad gett gu Ehrer ie., genicht aber bas Aleifc nicht, indem man es fur ber Gefundbeit nachtbeilig balt. Dag bies ein gang ungegrundetes Bor: urtbeil ift, murbe aber burch bie genaucften Berfuche langft nachgewiefen, und einen ichlagenben Beweis liefert bie große Thieraryneifchule in Alfort, wo feit fieben 3abren fortwabrend 100 - 150 Comeine pon ben Ueber: reften aller Cabaver , bie jum Unterricht und ju Gee: tionen gebient batten, ernabrt werben. Do es nun gleich meift trante Pferbe find, weiche jum Unterrichte ber Beglinge in biefe Unftalt gebracht werben, fo bat man bei ben Boglingen ber Anftalt, welche bas Rleifc Diefer fo gemafteten Comeine unter allen nur moalicen Formen genießen , boch noch nicht ben geringften nachtheiligen Ginftuß auf bie Befundbeit bewirft. Ren ift ferner

2) das Berfabren, das Iteisch von den Anochen greich bed Da um fes, den man auf den teben theirischen Konner mirten läft und daburch auf, leichte Weife bie vollftandige Vernnung der Anochen von dem Afelische verirts. Endich ih wold auch

3) die Berbindung diefes Nabrungitoffes mit den Kartsffelabsallen und die erft daburd möge lich gewordene Unwendung des Pferbeseisches für Schweiner maftung im Großen etwas Neues.

Wer fich genauer über biefen Gegenstand unterrichten mill, ben verweifen wir auf Dinglers polptech: nifces Journal, 20 59 C. 132 ff. \*)

Die beurschienbe Schissen veranigt und ju einigu Crimerungen an die Gederer im som in Beging auf die Reibensbietet, füurlig größere Bergelit bei ber Schwießeie augunenden, als es bieder Schießeie augunenden, als es bieder Schießen, noche der Meldung find, das eine Gedere Gedere, noche der Meldung find, das einstelle Gedernüßert, melde der Meldung find, das einstelle Gedernung einstellt und alle metr miegt, vertelligkere für sie fen, als eine gute, umd bie deher nur fo wie Gedung für ber Wolfe beingem wolfen, als uns umgänglich netwendig ift, um sie gewolsen nemen zu binnen.

Die Schafer mogen allerbinge bie Erfahrung fur fic baben , bag bidber nicht felten einzelne Tuchmacher: meifter fur ichlechtgemafdene Bolle eben fo viel bezahle ten, ale für gut gewaschene, entweder weil fie nicht geborig in Rechnung gogen, baf bei fdlechter Belunafche bie Bolle in ber fpateren Bafche 10 bis 20 Procent mehr am Gewicht verliert, ober weil fie bie befonbere für bie Gleichformigfeit in ber garbe fo nothwenbig forgfaltige Entfernung bes Comnbes gar nicht fur nothig bielten. Aber bet ben gegenwartigen allgemels meinen Fortfdritten in ber Enchfabrifation fann funftig fein Meifter mehr befteben, ber feinen Bortbeil fo wenig verftebt, bag er Comut fur Wolle begabit ober auf ein icones, gleichformig gefarbtes Sabrifat teinen Werth legt , und fo find wir verfichert , bag bas Fortidreiten ber Tuchfabritation im ganbe bas fraftigfte Mittel fenn wirb, auch bie Chafer ju grofferer Gorgfalt in ber Chafmafche gu notbigen.

Rimmt man nun aber auf befonnene Rau: fer Rudficht, fo lebrt bie Erfabrung burdans, bas rein und forgfaltig gewaschene Bolle um vieles bober bezahlt wirb, ale bie großere Dube und ber großere Berluft am Bewicht ber Bolle ausmacht. Der Grund liegt wohl nicht biog in bem fconeren Unfebn ber Wolle, fondern befonders barin, bag ber Raufer bie Gigenicaften einer folden Wolle meift beffer an beurtheilen meiß, und baber gerne mehr gablt, weil er ficherer babei gebt. Umgefehrt ift eine fcblechte Bafde recht oft ber Grund, bag folde Wolle noch iber Gebubr von ben, Raufern berabgefest wirb. fommt bann enblich noch, bag bie Belle burd folechte Bafche oft Gigeufchaften erhalt, Die ihren Berth, auch abgefeben von bem großeren Gewichteverfuft bei ber fpateren Bafche, febr berabfeben. Sat fie 1. 2. an Beichbeit und Glafticitat baburch verforen, ober ift fie verwirrt geworben, fo find bas Achter, bie auch bei ber beften fpateren Bebanblung einen nachtbeiligen Gine fiuß auf bas Rabrifat ausüben; und fur folde Bolle fann baber ber befonnene Tuchfabrifant nie fo viel jablen, ale für aubere.

Co ift baber mobil flar , bag es im mobiverftanbenen Intereffe von jedem Schafer liegt, gut zu mafchen, um feine Baare moglichft theuer verlaufen zu fonnen,

<sup>\*)</sup> Empfehiungsborrer fobint es auc, das hierbeitige, wonn feine Gelegenbeit zu mindlicharer Berführerung berbeitet, nach Leugh Borjofela mit fart actrechteten. Darbeitet, nach Leugh Borjofela mit fart actrechteten. Darbeiteten zu fassen, web dann in Ruckenfern vollend an der Luft gefrochet und in Andreifern vollend ein der Luft gefrochet und in Jandel gekroch werden finnte.

Safwafwafde.

68.

# Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Bebnib, Bernunft und Beit - bies find brei foone Caden . Die, mas unmöglich foeint, oft tonnen moglic machen.

Die murtembergifche Pferdezucht.

(Brgf. Bochenblatt 1834. Dro. 7.)

Die vielen oberflächlichen Urtheile, welche so oft über die würtembergische Pferbezucht gehört werben, veranlaffen mich, einen Gegenstand bier zur Sprache zu beingen, der fitt ben praktischen Landwirth gewiß ben großen Interesse ist.

Uderfaffe ich ben fegen Bormurf ber Benrrefiling eines Staatswirfte, fo wirb mir baggen ber praftische Landwirts baria beiftimmen, baß die ibrigen Mifffande weniger von ber Auswach ber admitigen gutybiere berühren, als ber Grund berfelben vielmehr in ber mangelhaften weiteren Bebandium der Pfetraucht zu fuden fev.

Welann ist ber Sus bei aler Dierzuch, baß met de, wo bie mbsiches vorlemmenften Eigenschaften der Jugstiere fich ganftig vertrinigen, die volldemmerre Eigenschaften vertrat werden kanen. Wenn nun, wie ein Wilgemeinen bei unsern Zubewirthen zu geschoben pffegt, nur abgenußte, zur Arbeit nicht mehr wiel tauglische Einere, bieß um noch den letzern Wortheil von ihnen zu haben, zur Juch vermochte werken, die ift en ister machtige, die flecht bie bortrefflichften Bengfte allen Anforberungen auf ibre Rachtommen genagen tonnen.

Go volltommen ein Befchaler befchaffen fenn mag, fo mirb er biefen erften Dauptmangel unb größten Sehler bei ber richtigen Bucht nie erfeben tonnen. Benn auch Die beften Dengfte gur Bucht beftimmt und ausgesucht werben, bie jeder Unforberung fur ben Dienft und Gebrauch burch Rorperbau und Grofe entfprechen, und beffbalb nur recht jablreiche Rachtommen babon ju munichen maren, fo mirb boch ber 3med nicht erreicht werben, wenn nicht auch gleiche Gigenschaften ber Stute bemfelben entsprechen. Um Landwirth llegt es baber, nur folche weibliche Thiere gur Bucht gu beftimmen und beraugeben, Die mo mbglich bas Bolltommenfte in ihrer Ure befigen, um bieburch ficher gum Biele gu gelangen; benn meines Biffene ift binreichenbe Gelegenheit gegeben, fur jeben 3med paffenbe Befchaler su erhalten, und ber baufige Tabel, melder ber Be-Schaleranftalt in biefer Sinfict gemacht mirb, erfcheint fomit ale ungerecht.

 Durch biefes mochte ich nur gerne bartbun, mie auch bei unfern geographischen und landwirthe Schaftlichen Berhaltniffen recht mobl die Musinhrung ber Pferbegucht moglich ift, obne Aderfelber, Biefen und Balber ju veroben und nach mauchen theores tifden Unficten au Beibplaten abzugeben, ba auch bei großerer Muebehnung ber Bucht plog Zummelplate in beschräufterem Raume fur Die erfte Jugend bee Pferbee nothwendig murben. 2Bas ubris gene noch ben Roftenpunts ber Mufaucht betrifft; ben ein Roblen bie in's britte Nabr verurfacht. fo wird biefer nicht fo febr bebeutend erfcheinen, wenn man mit meniger Borliebe bie Rindviebzucht in Bergleichung bringt, mo eine Ralbin auch erft im ober nach bem britten Sabre in Rugung tritt und bei forgfaltiger Pflege und richtiger Wartung am Ende fo viel toften mochte, ale bie babin ein Roblen bei gleich swedmafiger Behandlung erforbert. Doch greife ich bier Diemanben bor, ba fich fo bieles nach ber Wirthichafiseinrichtung überhaupt mobificirt.

behaupten burfte, Die meifien berjenigen baverfchen Pferbe, welche ju und burch ben Sanbel gebracht werben, feven murtembergifchen Urfprungs.

"Aur burch ein Urtor ber Stüfegaussighe währ elefem Urbestland vorzubeugen, wim nur mubre bam in wenigen Johrus (eben, welch prächtige Pierer bei und gigüdert werben ihnnen; boet freilig wir febr würer man sied anderreifels über die Ungerechtigkei eines solchen Bestoge bestagen! Daß birigens die wärrenbergischen Pieree sogar jest ichen son ann an sich erzi wärrenbergischen Pieree sogar jest ichen son man sich erzi m Wassland bestogen, davon kann man sich erzi m Wassland elift überzugen, wo der Wärrenberg ger dein Bernehmen bes Lobes, das man stiene abertalbussichen Ressen zu fest, ein gleich wärel

Wiche Bergüg unfer würembegischen Pfeter beben, febald fie gebrig bedanbte rerben, und bie, febald fie gebrig bedanbte rerben, und bie, fie gunge, bavon geden bie beutlichfen Bereife ist gingen, bavon geden bie beutlichfen Bereife ist Stiniglisten Joshjäg, melde gefürftniteils als zweigen gefault wobru find und nicht aus Medlen Bauern aufgefault wobrus find und nicht aus Medlen Buern aus hab, bei fie in bermen, aber dennuch bem Junckt gaftul unter bei der Bereifen. Melde fraibeile Pfeter ält die in finneren Jung Wahrteitrain, in welchen fich Pfeter genung finden, mit welchen gewiß jeder Frachijubraman siem Gebertragen, ab besonder werte wärte.

Die Möglichfeit, die Pferdruch bei une auf einen richtigen Puntt ber Beredlung zu bringen, fil baber auf jeden Fall vorhanden, es liegt uur an ber gebrigen Ergerichung ber gegedenen Mittel, und rift spatre wird man noch bantbarer bie Worforge unfes Begenten erknuen, der ofischen mit mahr bait löniglichen Diefern fich der gedammten Landburtblicht als bober Brund wir Geboner amminnte,

o) Es ift Abalfache, bag von bebraifchen Sanbelsteuten von bem Abganne ber Quighe auf die Befodifhatten nbgridft forgefalise Erlundigungen eingegogen werben, in weiche Gegend blefer ober inner Sengli gefender wird, um alebann feine Nachrommen metatuden zu ehnneten.

geichehen und bem 3wed ber Beredlung burch Preife erteilungen weit eher entfprochen verben, fofern fich obnehin bie Rechtigfelt bed Souge nicht bezweifeln lagt, bag ein fobm gebautes, febterfreies Pferb nicht mebr Tutter ju feiner Erhaltung bedarf, als ein follechtes.

### Solgerfparnig.

Der sehr interessante Aussich bei hern Person effent Gwin inner in Ibre. 15 des Wochenblets von 1836 febr bie Beischeinung bes Joshperbrauch in Wettenberg delimme mich, einige Bemertungen über biesen Wettenberg des Beinerstigung in der ber in der Aussiche Bescheinen, wie aller Crauskangsbeisen verbrien, nur in der Wissig mit putheilten, um bedurch Wernenlassung zu geden, bahperielbe nehr voriert in bem Wochenblatt besprochen und so vorbreitett werde, baß man balb vom Whafen zum Joshen übersch über in ben.

1) Um ber Solgverschwendung buech Bers brennung bon grunem Solge gu begegnen, balt ber herr Prof. Gwinner bie Errichtung bon Gemeinbe . Solgmagaginen fur bas einzige Mustunftemittel. Gegen folde Dagagine mirb man aber, namentlich bon Seiten ber Beborben, einmens ben, bag fie ben Bemeinben nicht nur Roften berurfachen, fonbern auch, wie einft bie Communfruchts borrathe, ju großen Digbrauchen und gu vielen DiBbelliafeiten in ben Gemeinden Unlag geben murben. 3d felbft weiß mir biefe Ginmurfe nicht au miberlegen, mas ich um fo mehr bebanre, als ich nicht nur bie Rothwendigfeit ber Abftellung bee Bebrauche von grunem Solge gum Brennen, fom bern and bie 3medmafigfeit jenes Mittels an fich polltommen ertenne. Bielleicht find aber Unbere im Stande, folche Borfchlage fur Die Ginfubrung von Bemeinbe Dolgmagaginen ju machen, baff jene Gins wendungen, mo nicht gehoben, boch menigftens bon ibrer Bebeutung verlieren murben, und gewiß mare es febr ju munichen, baß folche Borfchlage balb befannt gemacht murben.

Angwischen erlaube ich mir andere Aluedege in aurquung zu bringen, und fie ber Prufung Sachkundiger zu unterstellen. Gellte nicht die Anoedmung, des aus Gemeinderendbungen, wie aus Staatswafe dungen, kein Holz vor Archielen gegeben werden derfe, als etwas solches Gelpenholz, weisches das Jahr

gubor am Ctamm gefchalt worben, ") allgemein burchfabrbar fenn, und gegen bie Berbrennung grunen Solges genugenbe Mbbulfe gemabren? Der Beforas niß, bag bas im Frabjahr abgegebene Babbols nicht bie jum Berbit aufbewahrt, fonbern vertauft und bann biejenigen, welche fich folden Diffbrauch rrlaubt haben, ihren Bebarf fue ben tommemben Binter burch Steblen in ben Balbern beden mere ben, eine Beforgniß, bie übrigens auch bei ber bieberigen Urt ber Mustheilung bee Burgerholges nicht befeitigr ift, ließe fich plelleicht burch angemeffene Strafbeftimmungen fur Berauferungen bes sum eiges nen Bebarf benbthigten Gabholges begegnen. 00) Much fonnte in ben Gemeinben, melde Solg am Stamme baben ichalen laffen, biefes gur Abgabe bes Burgers bolges menigftens an bicienigen permenbet merben. bei welchen jene Beforgniß vorzuglich Plat greifen mochte. Der ermabnte Muemeg murbe allerbings eine Abanberung bee feitberigen Berfahrene bei ber Mustheilung bon Burgerholy und eine befonbere Bortehrung fur Dedung bee Bebarfe bom erften Jahre ber neuen Ginrichtung nothwendig machen. Beibes aber muebe auch bie Rolge von Ginfabrung von Gemeinbe-Dolamagaginen fenn, und jenes Berfahren fceint mehr ale biefes ben Gemeinden Rugen und Enifchabigung fur ben Aufmand ber neuen Ginrichtung ju gemabren, weil bas Erftere bie wirthichafts liche Bebandlung und ben Schut ber Balbungen mehr fichern burfte, und gleichfam bon felbft barauf führt, Die Berberrinde, namentlich burch Schalen am Stamme und an Stangen ju benuben, und ben Bemeindepflegen bieburch eine neue ober meniaftene grbfiere Ginnabme ju verichaffen. Der Hebergang bon bee feitherigen jur neuen Ginrichtung tonnte benjenigen Bemeinben, welche aus ihren Balbungen nicht bas fur bas erfte Jahr benothigte großere Solgquantum fallen tonnten, bon Geiten ber Finangvermaltung ourch Abgabe eines verhalts nigmaßigen Beitrags bon Solg in ben Sutpreifen erleichtert werben, ein Opfer, bas burch ben allgemeinen 3med ber Dagregel und buech bas befonbere Intereffe ber Sotten und Galinen bes Staate binlanglich gerechtfertigt fenn burfte.

meinben und baben ba, wo fie ftreng gebaubhabt werben. ichon viel Butce geftiftet. R.



<sup>&</sup>quot;) Brgl. ben Auffan bes herrn Forftiebrere Brecht fiber Gerberrtinbe in Rips. 5. bes Wochenbi, von asso.
"") Solche Berbote bestehen bereits in manchen Ge-

Uebrigens mochte ich noch bie Trage aufwerfen. ob es nicht gerathen mare, bag bie Finangvermaltung noch weitere Solggarten errichtete, nicht nur um einzelnen Staateangeborigen ben Untauf ihres Solge bedarfe, fondern auch einzelnen Gemeinden ben Uns tauf ber Burgerbolggaben ju erleichtern? Danchem Balbfrevel, ber aus Roth begangen wird, und bes fonbere bem gewerbemäßigen Steblen von Soly auf ben Bertauf fcheint baburch gefteuert werben ju tonnen; auch icheint bierin fur manche Gemeinde ber einzige, menigftens ber leichtefte Muemeg ju lies gen , feitberiger ungenugenber Musgabe von Burgerbolg abjubelfen, ober ber Solgabgabe eine bem Stanb ber Gemeindemalbungen entfprechenbe Ginrichtung ju geben. In letterer Begiebung glanbe ich befone bere an biejenigen Gemeinben erinnern ju burfen, welche in ihren Balbungen febr viele eigene Dubbolgffamme befigen, und burd Bermenbung berfels ben fur Burgerbolgagben nicht nur ihren Ginnabmen großen Abbruch thun, fonbern auch bie Schwierige feit, gutes Bertholy um ertragliche Preife im Canbe au finden, immer mehr fleigern.

2) Die Solgverfdwendung, welche burch uns gredmafige Conftruttion bon Defen unb Deers ben veranlaft wirb, glaubt herr Drof. Sminner. mare es an ber Beit, burch birette ober inbirette Dagregeln von Seiren ber Regierung gu begegnen. Go febr ich überzeugt bin, baf man nur burch folche Dagregeln ju einer einigermaßen genügenben 216 bulfe gelangen tann, und fo febr ich munichte, baff benfelben fein Muficub gegeben merbe, fo babe ich boch ben 3meifel, ob man icon jest baruber im Reinen ift, welche Conftrutrionen von Defen und Deerben fur Die großeren und fleineren Sausbals tungen ber Lanbleure bie paffenbften fenn mochten. Ift bice mirtlich nicht ber Rall, mas vielleicht nur mir noch unbefannt ift, bann tonnte und follte ale lerdinge icon jest von ben ermabnten Dagregeln felbft die Rebe fenn; wenn aber jener 3meifel ges grundet ift, fo muß meines Erachtene bie Phjung beffelben allem Uebrigen vorangeben. Jebenfalls murbe es ermunicht fenn, wenn bie empfeblunges werthen Conftruttionen von Defen und Scerben in Diefem Blatte angegeben murben. Bur Gorberung ber weiteren Ginleitungen murbe ce aber auch bies nen, wenn in Diefem Blatte nabere Borfchlage fur bie zu ergreifenden Dagregeln im Allgemeinen ober

mit besonderer Begiebung auf einzelne Gegenden mitgetheilt, und von ben Erfolgen ber Ginleitungen, welche fur ben 3med in ben fürflich gurften berg'iden Schwarzwalborten getroffen worden fenn follen, Rachricht gegeben wurde.

3) Bas bie in Begiebung auf Solgerfparniff und andere Bortbeile fo michtigen Gemeinbebade bfen betrifft, fo tann man es mabrlich nur bebauern, bag biefe Ginrichtung, beren vielfeitiger Ruten felbit burch bas Beifpiel ber Drte, mo fie beficht, flar und unzweideutig bor Mugen geftellt ift. und gegen bie nur Borurtbeile ben Bormand an Einfprachen geben tonnen, trot aller Ermabnung und Belehrung bis jest noch fo wenig Untlang gefunben bat. Diefe freilich febr betrabenbe Babrnehmung mochte mobl ben 3meifel rechtfertigen, ob mobl bie Berfugung bee R. Minifteriume bee Innern bom 11. Mug. 1835 ju Erreichung bee 3mede genugen merbe: und biefer 3meifel peranlaft mich ju ber Frage, ob mobl nicht weitere polizeiliche Unordnungen, j. 28. bas Berbot fur alle, Die nicht Bader find, neue Badbfen in ober nabe bei ben Gebauben ju errichten ober beftanbene wieber berguftellen , bienlich fenn mochten?

3ch mbnichte nur, daß biefenigen, welche über bie Gode im Urteil fallen, oher für ber weiter Berathung bientiche Notigen geben tonnen, sich bes simmen lassen allem mbeten, dem Wedenblart dolb ibre Mittellungen der ben Gegenflach jugden ju lassen, melche bie ber de Gegenflach jugden ju lassen, melche bie Dorb geben wird. In keine Aufgeraheit mbohr es follimmer son, auf biese Lebenblart, ju wartne, als in der in Trang ich schaben. Das hofen hadert nicht sie der in Trang bet Wertwelle bier be Wertweller ber be Wertweller ber be Wertweller ber bestehen bet Lengtungen und bei Treftlessseit in bie

### Burtembergifder Riflingwein.

Wärtenbergischer Wissingsein vom Jahrang 1834, wie der zie eine Telle ausgestüber umd besteht ja dem enemen gerieden er Ifa ausgestüber umd besteht ja dem enemen greis von 77, 30 ft. per Sieder vertrauft. Röcher imm aus die Progression der Vertraufgering ist, 30 ft. per Fieler, 6 febrund ber Werfungsford, für der Biener immer noch auf mehr als 1600 ft. Wan gibt in Murrite dem wörtenbergischen Külfingspein der Sougaus ver dem verkent Rottenschen, der Mittigesein der Sougaus ver dem verkent Rottenschen, der lich fein eine Julie von Krauftranntwein erfordern, um für die Geschert baller zu sien, um für die Geschert baller zu sien, der

d.

# Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Liebft bu bas Leben , fo vergenbe bie Beit nicht, benn fie ift ber Stoff, ans bem bas Leben gemacht ift.

#### Eifenbahn durch Burtemberg.

Benn wir es verfuchen, mit Diefem Muffate etwas jur Geltenbmachung ber richtigen Befichte. puntte beigutragen, bon welchen bei Berftellung eis ner Gifenbabn burch Burtemberg auszugeben ift, fo merben wir menigftene ben Bormurf nicht gu befors gen haben, bag wir mit unfern Bemertungen gu fpat tommen. Dag man fich auch icht mehr, ale es noch bor Rurgem ber Sall mar, in bas Gigenthumliche ber Cache gefunden baben, bollig und allgemein icheint bies boch noch nicht gelungen gu fen. Doch fputen borgefaßte Meinangen, noch fuchen brtliche Intereffen mehr, als es mit bem allgemeinen Intereffe vereinbar ift, fich geltenb au machen, und es ift noch Manches Gegenstand bes Conflifte, mas in ber Ratur ber Cache und in ben eintretenben boberen Rudfichten von felbft feine Ents fdeibung finden follte. Dag auch biefe Difftanbe noch bescitigt werben, glauben wir übrigens um fo suberfichtlicher boffen ju burfen, ale bie mabren Intereffen bes Landes mit benen ber Unternehmer ber Gifenbabn im Befentlichen jufammenfallen, und als fcon bie feitherigen berbienftlichen Bemubungen bes Musichuffes ber Eifenbabn. Befellichaft icone Gruchte getragen baben.

Muß bie Beingungen der Ausschäpfearkeit einer Effendes nuch Maktenders geben mie bie nicht naber ein. Es leuchtet von selhst ein, daß ein Bohgung, dei nedspen die Zerrain-Schwierige kilten nicht so übervannben merben Honen, daß die Bahe firt den Perspency, wie für den Betertenasport gleich anglich wied, und das die Allen der Verlag mit der Erbaltung mit dem vorausssichtlichen Errog sich in ein angemessen Derhältnig fellen, als unsaufich ungeschen ist. Web ober der des das unsaufich ungeschen ist. Benetife bedufen, dog eine Boch, die mit Dampfmagen ger nicht ober nur mit Gefabr für Seben ober Gefundebeit beschern werdem konner, wie z. B. eine folder, die durch lange untertriefisch Gemößte (Gefellen, Zumald) grüßber werdem mißter, im Boziebung auf den wichtigen Perspenentransport den Ansperderungen durchaus nicht zu entsprechen der michter.

Es tommen abet, außer ber Muefhbrbarteit ober ber abfoluten Tauglichfeit eines Babnquas, fur bie Babl ber Babnrichtung noch andere Befichte, punfte in Betracht, Die einer naberen Entwidlung beburfen mochten. Gine Gifenbabn erforbert fur Die Berftellung und Erhaltung, fo wie fur bie Bermals tung einen fo großen Aufwand, bag eine febr ber beutenbe Ginnahme baju gebort, um nur mafige Binfe bes auf biefelbe verwenbeten Rapitals ju bet. ten. Dan muß alfo auf bie größembgliche Ermeis terung bee Buge von Sanbelemaaren, bee Derfonen. traneporte und bee innern Berfebre Bebacht neb men. um nur bas Unternehmen einer Gifenbabn moglich gu machen. Bu gleicher Unforberung führen aber auch bie Rudfichten auf bas allgemeine mertantilifche und nationalofonomifche Intereffe, benn je ausgebehnter bie Gifenbabn ber Mufgabe in Besiebung auf bie genannten brei Berfebrearten gu genogen im Ctanbt ift, befto großeren Rugen leiftet fie fur bas Bange. Es lagt fich jeboch nicht er warten, bag jebe bentbare Babnrichtung in Begies bung auf jebe ber genannten Bertebreatten gang bas Gleiche ju leiften bermoge; man wirb alfo in ben Rall tommen, ben Berth bes Sanbelsmaaren und bes Perfonentransports, fo wie bes inneren Bertebre gegen einander abmagen ju muffen. Diegu ift aber nothwendig, baß man fich flar mache, melden Rugen jebe biefer Bertebrearten fur bie Unternehmer ber Gifenbahn fomobl, ale fur bas Land felbft ers marten laffe.

1) Der Durchjug bon Sanbelegutern wird mobl nie, wenigftene in ber nachften Bufunft nicht, fur Die Unternehmer ber Gifenbabn einen folden Ertrag abmerfen, ber bie Ginnahmen bon Ders fonentraneport und innerem Beitebr überfliege. Much wird berfelbe fur bas Land felbft weit weniger bors theilhafr mirten, ale ber Perfonentransport und ber innere Bertebr. Dan barf nicht glauben, bag ber Durchjug von Sandelemaaren auf ber Gifenbabn ber Canbmirthichaft und ben Bemerben bee Lanbee benfelben Rugen bringen werbe, wie ber feitberige Trausport burch Frachtfubrleute. Celbft fur bas Befchaft ber Spediteure wird eine große Beranber rung eintreten. Der Transport ber Guter acht obne Mufenthalt und Abftoffung burch bas Land; Die Spedition wird von felbft an bie Unternehmer ber Gifenbabn übergeben, und jebenfalle auf viel groffere Streden ale bieber bei bem Frachtfubrwefen gefchesben. Das Intereffe bee Lanbes aber mochte bei bem Transport von Sandelegutern auf ber Gifens babn jundchit nur in fo ferne betbeiligt fenn, ale Die Bermenbung einer Gifenbabn fur folche Buter bas Mittel werben burfte, nicht nur ben feitherigen Tranfitverfebr gu, erhalten, fonbern auch bemfelben eine größere Musbehnung ju beifchaffen, womit bann augleich bie Belegenbeit ju Unfnupfing ausgebebns terer mertantilifder Berbindungen mit bem Muelanbe gegeben ober erleichtert mare. Dur unter ben ans gebenteten Befdrantungen mochten fich bie Bortbeile bee Durchjuge bon Sanbelegatern far bie Gifenbabn-Unternehmer und fur bas Land auffaffen laffen. Bon felbft leuchtet es aber ein, baß bie Erreichung biefer Bortheile mefentlich barauf bebingt ift, bag bie Gie fenbabn mit abnlichen Unternehmungen in ben Dache barlanbern fo in Berbinbung gefett werbe, bag fie an bem Sanbelemaarengug nach berichiebenen Richs rungen Theil nehmen tonne.

"2) Bei bem Personentransport ist gwie hem den Durdreisenen und ben im Kande hinund herreisenben zu untersteitene. Die herbeiters bem ger Erleren ist zunächt mehr für ben Erche der Erstendam ben Wichrigkeit; sie des Land weite, der Die Millen fehr ihmes G. 12 Wegestunden in einer Zeitsund; gefähelten, beg, unmitzelbare Mugen nicht vom großer Verbetung, Ben, dagagen werden kann der Berteiter der besteht der Berteiter besteht der Berteiter der besteht der Berteiter Besteht der Berteiter der Berteiter Westendale Besteht wird. Der bertächtliche Bertreiter und kanne geben werd. Eine beträchtliche Bertreitung Durchreifen löst fich geber nur dann erwarten, wenn bie Dieffeitige Babn fich mit auswartigen gefchieft verbinder; es tritt alfo in Diefer hinficht biefelbe Borausfegung ein, wie bei dem Jug von hanbelamaern.

3) Der Transport ber Guter bee inneren Bertebre bilbet fur bie Unternehmer ber Gifen. babn bie gweite Saupteinnabmequelle; und bie Bors theile, welche bas Land aus Diefer Leiftung ber Gifenbabn gieben tann, find in nationalbfonomifcher Begiebung Die wichtigften, intem Diefelben an fich febr betrachtlich find und fich am vielfachften und weiteften berbreiten. Daburd, baß bie Gifenbabn es moglich macht, Erzeugniffe bee Bobene ober ber Inbuffrie auf großere Streden ju Darft an brine gen, tragt fie mefentlich ju Bermebrung bee innern Gefammibertebre, ju Musgleichung ber fur ben Probucenten ober fur ben Confumenten ungunftigen Preiedifferengen, ju Emporbringung ber Land, und Borftwirthichaft und ber Bewerbeinbuftrie und eben bamit ju Erbobung bee Bertbee bee Grunbeigenthame und ju Berinchrung bee Rationalvermogene überhaupt bei.

Die Rudficht auf ben innern Bertebr erbalt alfo fur bie Babl ber Babnrichtung ein befonberes Gewicht. Um aber bie großere Tauglichfeit einer Babn fur ben inneren Bertebr ju bemeffen, mirb man fich theile an bie hauptartifel, welche Begenftanb bee letteren find ober mittelft ber Gifenbabn werben fonnen, theile an bie Muebebnung ber Abfatgelegenheit an balten baben, und es tann mobl feinem Bweifel unterliegen, bag ju jenen Sauptartiteln Getrante, Relbfrachte aller Mrt, Brennmaterialien und Bieb ju rechnen finb, fo wie baß Die Abfaggelegenbeit bauptfachlich burch Dartte, burch Gemerbertabliffemente, melde biefe ober jene Sauptartifel in großerer Menge berbrauchen, fo mie burch bie Probuttione und Confumtione , Berbalt. niffe einzelner Begirte bebingt mirb.

Wil glauben nun neben biefen bie Gefichte bet Punte für bie Babb ber Bahrichtung betreffenben Bemeilungs der betreffunden Bemeilungs und gegarabliche Lage bed Landes es überhaupt schwert macht, dem Ab at et mehr aus dem Mustlande bie Berühungspuntte für die Eisenbahren zu geben, und des eines tum so weniger wirte affechen können,

ba in ben Rachbarfiaaten bie Gifenbabnprojette gu berfelben Beit in Unregung gefommen find, und mit gleichem Gifer wie birr verfolgt merben. Gine Ber Randigung mit unfern Rachbarftaaten über bie Fragen, wie Die Gifenbahnen bee fubweftlichen Denifche lands in einander greifen follen, um in ein grofferes Deb von Gifenbabnen, bas aber Deutschland gegogen werben mochte, fich auf bie vertheilbaftefte Beife einzupaffen, muß alfo ber Enticheibung über ben Bug ber bieffeirigen Gifenbabn jebenfalle porausgeben. Es follte fich aber mobl bon felbit verfteben, baff Die Berbandlungen mit ben Rachbarftagten nicht mit Sichribeit unternommen merben tonnen, bebor man nicht uber Die Muefubrbarteit nicht blog einer Babnrichtung, fonbern aller mbglichen Richtungen burch Divellemente und Roftenberechnungen fich Gemifbeit perichaffe und guvor genau erwogen bat; milde Richtung ben Intereffen bee Landes am mriften aufagen murbe; ") Done biefe Borbereitung bat man feine gureichenbe Brundlage fur Die Unterbandlung. man ift eben fo wenig im Stanbe, ben Bunfchen ber fremben Staaten entacgen ju tommen. ale fie burch andere Borichlage gu befeitigen, und man lauft Befahr, bas gange Unternehmen ober menigftens bie Intereffen bes Lanbes bloftguffellen.

Man wird ce une nicht mifibeuten, wenn wir immer nur bie Intereffen bee Lanbes und bie mit benielben gufammentreffenben Intereffen ber Unternehmer ber Gifenbabn boranftrllen, und ber brtlis den Intereffen nicht gebenten. Wir balten bie letteren überhaupt nur in fo meit fur beachtungemerrb. ale fie mit bem allgemeinen Intereffe mobl pereinbar find, und mir betennen, baf mir bie Bortheile ber Lage eines Ortes an ber Gifenbabn und Die Berlufte ber aubren Orte feincemege fo boch angufchlagen vermibgen, ale es von Bielen gu ges fcbeben fcheint. Die Deinung, baf man bie Spebition fur ben Gutertraneport auf ber Gifenbabn an atwiffe Orte, Die nicht Endpuntte einer arbferen Babuftrede, ober felbft bebeutenbe Sandeleplage find, merbe bannen fonnen, und bag bon bem Gatergug und bon ben Durchreifenben bie Birthe, Pferbes befiger und Sandwerteleute gleichen Bortbeil wie bet bem feitherigen Bebrauch ber Lanbftragen baben werben, fcheint une auf einer blofen, aus ber Dichts achtung ber Berichiebenbeit ber Berbaltniffe von Gifenbabnen und Landftragen berborgebenben Taus foung ju beruben. Dicht minder Irrig ift ce, wenn man bie größere Belebung bee Bertebre im Innern und nach Aufen nur auf bie an ber Gifenbabn lies

genben Orte befchrante fich vorftellt. In manchen Bestehungen, felbit in Unfrbung ber Reifenben, tons nen bie nicht an ber Eifenbabn liegenben Dree ober folde, welche mir ber Sauptbabu nur burch eine Geitenbabn verbunden find, großeren Rugen von ber burch bie Eifenbahn bemirften großern Musbeb. nung bee Bertebre greben, ale bie an ber Babn felbit liegenden Dete, menigftene ale ber großere Theil ber letteren. Lieberhaupt follte man fich bie Unficht ju eigen machen, bag bei einem auf Sanbel und Berfebr fo machtig einwirtenben Unternehmen, wie bie Etfenbabn ift, Die Intereffen ber eingelnen Drte am beffen bebacht find, wenn baffelbe eine Ginrichtung erbalt, bei ber ce fur feinen 3med am meiften ju leiften bermogenb ift, baf meniaftene jeber Berfuch, bie brtlichen Intereffen meiter geltenb ju machen, bem Gangen icaben muß und porques fichilich felbft fur ben, ju beffen Gunften er gemacht murbe, fich nicht einmal lobnen mirb.

# Ueber bas fchlechte Berpaden ber jungen Dbitbaume und beffen Folgen.

Bon Regbold, bergogl. Sofgartner gu Mergentheim.

Die Lefer biefes Blattes merben es nicht überfiufe fig finden, wenn bier einige Bemerfungen über ben Transport ber Baume, porgiglich uber bas nechläffige Berpaden berfelben, folgen, ba bieven febr Bieles abbangt, wie ich mich blefer Tage bel einem bier ange: tommenen großen Transport von Banmen mieber übergeugen tonnte. Aber mit biefen tamen gugleich auch 100 Stid Doftbaume aus ber Sobenbeimer Baum: foule an, mas einen fonberbaren Contraft bilbete, menn man biefe beiben Lieferungen mit einanber verglich, ale fie auf bem biefigen Martiplas abgelaben murben. Die Sobenheimer maren gut verpadt; man batte nach ber Brifcheit ber Raume glauben tonnen, fie maren nur einige Stunden weit transportirt worben. Aber bie obeurrmabnte große Partie, melde bech mit ben Sobenbeimern eine gleiche Beije gemacht batte, lag ba obne alle Emballage; bie Baume maren aber anch bafur fo eingetrodnet und bie Burgeln fo febr beichabigt, bag ich anfange faft glaubte, es batte Jemand abgeftorbene Baume ale Brennholy feil, bie ich erfuhr, bag ce bie für bas biefige Oberamt von Cflingen gefommenen Baume feven,

Diefe ift der nicht ber elasige wir bekannt gat, wo junge Sainen buch ichtecht gerpartung ober, mes noch ärger ift, burd sänglich Unterläfung berfelben iber mit flecen Zebe under gene geleichte unter "che fie nur der Alleite. Benn dann von folden Zebunn unt de Afflic der bielder gener intelle in zeine ferm wern zu der Afflic der bei derfen gene zirtische kanne femmern, menn sie fermeitrend franken, fein fräsigiert, der mit mach de fielde Unterlieben zu der Bedeitung den mit men de fig ist wirdente aller Kraufbeiten genrigt zeigen, so mit men den fielde Unterlieben zu der Bedeitung den der june Benunfeule

<sup>9).</sup> Mr liefern in der hentigen Belage einen und von gern ben der bei der gefüllt mitgeftlich vertiefvollen Beitrag bagu, in verigem versigieten, bieber vernater nuterjunder Bedurrichtungen, wirmebl junicht nur in Beziehung auf bie Arrainsspurigieriten, in Verractung gezigen find, um erweiten unter- dere gegen and die frühberen Kurstage febr biefen Gegenstand im Wedernbatt 1835. Vrs. 4.8. 29, und 1836 Vrs. 1. Vrs.

" S.

som feben recht, aber nur heben fie bei und ben guten Beden nicht grindern, meidem fie bert gebeht beher, weitengen fie auch in blefer Gegend nicht wechte aber wenigkens fie felches forteilment eine oder "der mit priedt mod viel vom Phangun ber Schladune und ein friedt mod viel vom Phangun ber Schladune und ein gehingen, bebentt aber balet nicht, Vall unter Altima für ben Delbau fin intel einer, ben in habe feben bei mit mehrer Joher Berfahe gemacht, weite nicht der besteht gemacht, weite nicht weite bei der die eine der einem nichter John die dien, ben die bei den bei der die gemacht, weite nichter mehre Modlage, geschweige benn einen Stufen benn zu erbeiter mehre Modlage, geschweige benn einen Stufen benn zu erbeiter mehre Modlage, geschweige benn einen Stufen benn zu erbeiter.

Bang unrichtig maren biefe Urtheile mobl nicht, wenn man bie Baume aus einer guten Baumidule mit forgfältiger Berpadung erhalten unb bann nichts an qu: ter Pflege batte fehlen laffen. Aber leiber finb bie Baume meiftens von berumglebenben Saufirern gefauft worden, von welchen mir galle befannt find, wo fie ibre Baume icon 5 Monate mit fic berumgefdleppt baben! Doch tonute ich auch Beifpiele auführen, wo man ans Baumidulen balbvertrodnete Baume erhalten bat, mo: por fich ieber Baumperfeuber um fo mehr in acht nebe men follte, ale er burd ichlechte Berpadung nicht nur ben Raufer um fein Gelb bringt, fonbern auch bie nachfte Urface ift; warum mander fonft einfictevoller Dann einen folden Abichen por bem Raumefeben befommt. Die Baumtaufer will ich aber barauf aufmertiam maden. baf fie bei ben ibnen unbefannten Baumidulen in ihrer Beftellung befonbers auf eine gute Berpadung bringen muffen, und ja bie wenigen Areuger nicht icheuen mogen, welche bafur angerechnet werben.

Aut aber Jemand wiele Aume aus einer im medennten Zummfule zu beiden, je midet is den tratten, er singe felter an Det und Stelle, um bie Salme zu beichen, der übereilt beien benighens ein em zuretäßigen Mann, der auch den Tennsport begie ten finnte, um für die gate Sebankung berfelber zu ferzen. Der überjenen mit dem Gerpoern der Aume med nicht recht mungsefen mehr, dem ernte bie, mas er fich ein von der öhren befen met Met die mendes Saumpfelt zum Mutter beimen laffen mit den mendes Saumpfelt zum Mutter beimen laffen mit den

### Die Farber: Gide.

Im femblichen Merter vom 29. Britt 3.2 mie ben Aeltbreum and bie Nachrich mitgelreit, beß pie Stadetheiberte 1000 Stille jung fabrerichen auf Dame ben bent Gemmen fassen, um beien nöhliche Beiger auch bei und ju serbeiten. Was in ihrer Wiedeliche bei Bundericht bei Bulebertit bet Beite um ber Unibe des feit bei Une bereitet bet Beite um ber Unibe die ficht bei Bundericht bei Beite um ber Unibe feite bei Beite Beite bei Beite Beite bei Beite B

Goon feit 10 3ahren-befigen wir in Birtembens biefe fcabbare Solgart; es murben bamale mebrere Stiften Gamen verfdrieben, melde in mehrere Rerfibegirte und eine bavon auch nach Sobenbrim in bie exetifche Raumfdule gur Mudfaat abgegeben murben. Die von biefem Camen in nicht unbebrutenber Ungabi erhaltenen Bflangen, melde ber Ginfenber bier und in ben Bflange foulen bes Leonberger, Forfts gu beobachten Gelegenheit hatte, haben fich bis jest febr gut gehalten, inbem fie nicht nur bie ftrengen Binter von 1829 auf 1830 und 1835 auf 1836 obne befonbere Bermabrung ertrugen, fonbern and einen Buchs zeigten, ber bem unferer einbeimifden Sticleiche nicht im minbeften nache ftanb. pielmebr biefen noch übertraf. 2Bas aber ben Boben betrifft, fo find biejenigen Pflangen, welche in magerem fanbigem Boben erzogen murben, gegen bie anberen bebeutenb im Buche gurudgeblieben und fie verbalten fich in biefer Begiebung gerabe fo, wie unfere einheimifden Ciden, melde auf einem trodenen mage geren Boben mar noch fummerlich vegetiren, aber nur auf gutem tiefgrunbigem Boben in größter Bolltommenbeit nefunden merben. Rach ber Unficht bes Ginfenbers wird fic baber auch von ber Sarbereiche auf fcbiechtem Boben fein gunftiger Erfolg erwarten laffen. BBenn in Dorbamerita folde Giden auf fanbigem Boben in gm tem Gebeiben gefunden werben, fo rubrt bies gewiß nur baber . bag in jenen Boben große Borrathe von Damme erbe (Sumus) anfacbauft liegen, welche fur ben Solgmuche fo außerorbentlich gunftig wirten. Bei uns find bie fanbigen Boben, Die wir ichlecht und mager nennen, burd Streunubung und anbere ungunftige Berbaltniffe in ihrer Braft icon langft fo berabgefommen, bag barauf feine unferer Laubholgarten mehr gebeiben will.

Der Einsender bair es fur Pflicht, bas Publitum ver ber Ungucht biefer Solgart auf ichte detem mage'r rem Beben ju marren, bamit nicht bed Mifflingen einer folden Unlage von bem ferneren ausgedehnteren Anbau, beffen Beforberung wir allen verehrten Lefern beinarde einspiellen, abforchen

Biegu bie Beitage Mro. 5.

£ín,

# Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Durch Betrng und Spiel, burch Beiber und Bein Birb ber Mangel groß und ber Boliftand ffein.

# Auch etwas über Runkelruben - Buckerfabris

meinem Nugen feyn. Etwas biegu beigutragen und Beranlaffung ju geben, baff biefer wichtige Begeniftanb, wie er es berbient, bon allen Seiten erwegen werbe, ift ber Iweef biefes Auffates und ber folgen ben Borichiac.

Dem Untergogenen ift bekannt, baß hauptfachich met Umffande ce find, welche bis fest ber Errichtung bon Jauferfabriten bei uns im Mige fichen. Die Unternehmer find nämlich genöthigt, entweber

1) ibren Bederf an Miben seibst ju bauen, mogi ein bedeurenbed Landgut nöbig ift, mod schon eine beschwerliche eigene Berweltung, einen bedrutenben Wichtland, um neben den erzugeten Fauterfräutern auch ist Mödffalm der Ribben benuty ju Bannen, große Gedaube und volle Appital erfordert; oder sie möffen

2) ibrn Albenbedarf von einzelnen Batretiffen zuslemmen taufen, woeurch ibre Triffen,
jedr bem Jufall ausgescht ift. Denn balb ift bie
Robert bie Alben nicht zwechnäßig gedaut, zu flaef
werben die Alben nicht zwechnäßig gedaut, zu flaef
und zu off abgeblattet, beim Bearbeiten zu sieh von
der entbild ir., was alle bem Judergebalt ber
Alben schabet, auch finnen nicht Alle ben State
rungsstell ber Machen, die feb dauen, entebende

Sollte es nicht mbglich from, biefe Spiezenisch und eine fiele Migerieite vom Röckendau zu erzielen und jedem Elizaften die Zeiclinahme daram leicht zu machen? Elinfander die Zeiclinahme daram leicht zu machen? Elinfander die fiele bilt folgender Mittel birgu filt gerignet und ausschlieben. Im jedem erwoss derbeturenhen Dr., bessen Martung sich zum Möbendau qualissisch und wo schon in gest wielt vergleichen bloß der Afterennig wegen gedaut werben, errichte man eine gemeinsam Elinfalt, im wechter sich eine Kristmaßing. eine Press, dann bie zum Mährken mit Einbiden

<sup>&</sup>quot;3 Judem wie bie mehrn Befres jest Hussen in Bestein der die Grünzung ein Zousfehrierten in Oorigemeinten dieutie dem fichter im Westenbetre (Lass Unte. 1) derprodern Biebleutieffelletzenten im ber Genorie, die derprodern Biebleutieffelletzenten im ber Genorie, die der Gestein der Genorie, die der Gestein der Weiter der Gestein der Gestein der Gestein der Weiter der Gestein der Gestein der Gestein der Weiter der Gestein der Gestein der Weiter der Gestein der Gestein der Gestein der Gestein der Gestein der Gestein der Weiter der Gestein der Gestein der Gestein der Gestein der Weiter der Gestein der Gestei

nbigigen Keffel und Pfannen befinden. Ein biege gut abgrichterer Mann wurde mit B eibilf ber Rabenbefiger die Ridden von einer gangen Marfung in den vier Jeriffe und Winter-Monaten bie zur halt bar en Serupbide, vort besser bis Robyndere verarbeiren. Die Produkte thunten dann zu weiterer Berarbeitung an eigentliche Zuder-Fabriken oder Ressischen abgegeben werden.

Eine selche Unstalt ware sat basseitet, was ein folden finde between between between bei mehre ber Mable in Die Eigensteiner ber Ruben verrichten mit ibengei ergenn Letzen bie meisten Meriere, aleis Reigens between bie meisten Meriere, aleis Reigens between der Absten "Richen, Preffen bed Safet z., auch as ubeige Breunmarerial thunte jeber schaft an dagen und sie beige datte ber Sempbergiere zu sogen und für ben guten Erfolg zu ha feren ble Alleinerungsgen, aber bei Abbenerungsgen, aber bei Kalfalan eine Seine der Weiterbeite film erne in Aufen vor eingefreiten Gruben mit Seriefalz instalgen und fie bann nach und nach verfätzer übnuten. Der eingeführte Saft der Rober zugert währe ab im Kalfanvein vorlangt. Es eint fünde sierburg ein eigenes handwert, bas der Springbereiter.

Mich biefe Mrt bliebe, wos grwis michte jeichem Erte bie Satterung von en Afthern, bie es felbst erzeugt bat, bie auf ben ausgerreifene Saft, mecher als Nabenmagenireit für bas Wich nicht bed, auguschligen ift. ") Die Texte batten zu einer Zeit, wo bie Selbstachte meist aufgehrt baben, vom Petrebr bis Fedwar einspließlich, eine nögliche Weichtsteung mehr, und bie eigentlichen Jauferfehrt fünder hatten bann nicht nicht, fich mit einer großen Centwirtbschaft und beren Bermaltung zu widen.

3meifelt man baran, ob biefer Borfchlag thunlich fen, weil Gemeinden nicht leicht far eine Unftalt Aufgaben machen werben, che fie von ihrem Ruben überzeugt find, und weil es im Unfang an ras tionellen Sprupbereitern feblen murbe, fo tonnten Unternehmer von Buderraffinerien bergleichen Rilials Unftalten an folden Orten errichten, mo viele und gute Runtelruben erzeugt werben und mo ber Trande port ber roben Ruben bis jur Rabrit ju foftspielig mare. Much mare bice beffbalb icon ratblich, meil bie meiften Rubenproducenten Die Ruben ber Ruttes rung megen bauen; jebem tonnte bann fur eine gewiffe Ungabl Pfunbe Ruben eine gemiffe Ungabl Pfunbe an ausgepreftem Mart jurudgegeben merben, fo baff ber Ueberbringer ber Ruben ale Rud's fubre ben ibm gebubreuben Theil Futterung erhielte. Gine populare Befchreibung ber beften Urten bon Ruben gur Buderbereitung, ber gwedmaßigften Urt fie au bauen und aufaubemabren. fo mie ber Bors arbeiten bis jum Preffen ic. mußte mobl porangeben. Dat man bei einer folden Unftalt uber eine Wafferfraft ju berfugen, burch welche bie Ruben gemas fcben, gerieben und gepreft merben tonnen, fo ift es um fo beffer: ja ce mirb fogar nothmenbig fenn, eine folche ju baben, um mit Bortbeil arbeiten gu tonnen.

Der Einstwer begnügt fich mit bem bier gegebenen Anbeutungen, und bittet besser Alleruchters in dem fraglichen Industrisqueig bie gegebenen Berfchäge zu pröfen und bire Ansichten varüber biffensich auszusprechen. Daß aller Anifang schwer ist, wird fich auch ber ziegen, jedoch barf man fich uirb fich auch ber ziegen, jedoch barf man fich uirbt fech burch bie fich barbietenben hinderniffe abstrechen leder.

Dubleninfpettor Rneller in Ingelfingen.

Berichtag gur Errichtung von Rubenguder-Rabrifen in ben Dorfgemeinden.

Es ift die Ber mitgetheitt werden, die Kambendert zu gennisimme Errichtung den Jadersschreiberein aufgemuntern, weil auf dies Beise dehn er ilchtren, Anschäffung des Bauweisne und der Fleichtung des Budweisnes und Wergeblerung des Wiedflandes mit der Berichtung der Beise Berichtung der Beise der

nicht erforbert ; indeffen muft, wie bei allen gemein-Schaftlichen Unternehmungen, eine genaue Berftanbigung ber Bemeinbeglieber unter fich vorausgefett merben, wenn ber große unschanbare Rugen, ber erreicht merben tann , mirtlich erfolgen foll. Die gar nicht ju bezweifelnbe Bewiffeit bes gludlichen Erfolge ber mit Sachtenutniß angelegten und betriebenen Rubenguderfiebereien tonnte baber manchem fur bas Bobl feiner Gemeinde thatigen Drievorftanb Untrieb fenn, eine neue Bermbaensquelle feiner Gemeinde gugumeifen und fich unberganglichen Rubm ju ichaffen . wenn er ce übernehmen mollie . feine Orteburger über biefen wichtigen Gegenftanb naber gu belebren und gur Mudfubrung gu beftimmen. Bum Dafftab ber Große einer ju errichtenben Gicto Unftalt burfte jeboch nicht bas jegige noch febr ges ringe Beburfnif an Buder, fonbern ein wenigftens 25 fb betragenber Berbrauch far eine Ramilie berechnet merben, ba ein gerinfugiges jabrliches Erjeugnif an Buder bie aufjumenbenben Roften uns moglich beden tonnte. Die Unlage muß baber mit ber Grofe ber Bemeinbe, mit bem Umfang ber Aluren, mit ber Geneigtheit an Spefulationen im Berhaltnif ficben, wenn fur ben Landmann ber porgefette 3med erreicht werben foll. Um bie Rothe menbigfeit einer Urt von Bermaltung ju umgeben, mare es am gwedmaffigften, nach Reftfegung einer beffimmten Menge Budere, melde jeber burgerlichen Familie gutommen foll , je nach ber angeordneten Große ber Gicberei 2, 3 ober 4 Barger ihre Raben an einem Tage berarbeiten gu laffen, bamit noch Beit genug übrig bleiben murbe, um ben großes ren Guttbefitern zum Gelbftverbranch ober Bertauf eine bebattenbe Rubenmaffe gu berarbeiten; inbeffen fann aud bei ber erften Unlage auf Bermehrung ber Budererzeugung Bebacht genommen werben, falls bie Rrafte ber Commun anfanglich befcbrantt fenn follten. Zamit aber mbaliche Unordnungen und Storungen bee Befchafts fetbft bei ber perfonlichen Theilnahme ber Barger an bemfelben vermieben werben, fo wirb es nothig fenn, gewiffe Beftimmungen feftaufeben, melde nach vorberiger Uebergintunft tren gehalten werben muffen. In fo fern aber bie Derte lichfeit, Die Migabl ber Burger und ihre Mufflarung, ber Relberumfang ze. mannichfaltige Abanberungen ber Statuten bedingen maffen, fo follen bier nur bie fur alle Ralle und an allen Orten gultigen und ju bcob. achtenben Regeln in Rarge angegeben werben.

- 2) Gleicher Anthell an den vorfommenden Medieten und Shifteiftungen beim Judersieden, so wie Anfeldung flicher Arbeiter, die dem Judersieden, de Geschäft nicht erschweren, ober, was überhaupt gwocknäßiger sen möchte, gleicher Antheil an ben Kossen der die der Geschaft an angelenten Arbeiter.
- 3) Stellung gleicher Zugfrafte fur Die Reibmafchine ober gleicher Untheil an ben Roften ber aufgewendeten bewegenden Rraft.
- 4) Gute Befchaffenheit Des fur ein Tagege-
- Die Dichtbeachtung ber in ben 3 Urtifeln. 2. 3, 4 porgetragenen Regeln fubrt nothwendigermeife ju einem fcblechten Erfolg ber laufenben Arbeiten. Ift bas Beiführen, Reinigen und Bafden ber Ruben ben Zag por ber Berarbeitung verfaumt ober nachläftig berrichtet worben, fo mirb am Arbeitetage felbft bas Reiben nicht jur feftgefetten Beit vorges nommen merben tonnen; find fur die Preffen nicht fraftige Manner angeftellt, fo mirb baffelbe vergogert und bie geborige Menge an Caft nicht erzeugt; iff bas Bugvieb au fcmach und mirb baffelbe nicht geborig getrieben , fo ift ebenfalle Beitverluft und, mas immer zugleich flattfindet, Berichlechterung und Berminberung Des Budere Die Rolge; ift bas Sols nicht nach bem Berlangen bee Giebere troden genug ober nicht binlanglich gefpalten, fo erfolgr ebenfalle Bergbgerung ber Arbeit und Dachtbeil am Buder. Treten gar alle moglichen Bernachläßiguns gen bon Sciten ber Subberechtigten ein, fo tann ber Sieber in ben Sall tommen, fein Tagwert nicht einmal vollenben ju tounen; balbfertiger Buder und fcblechte Befchaffenbeit find fobann unauebleiblich Bewinn folder Berfaumniffe.
- 5) Gleiches Richt fur alle Orteburger nach bem Loos bas Taggefchaft vornehmen ju burfen. Diezu burfen ur anf ber Ortebuatung ber Bors schiff, gemäß erbaute Ruben verwendet werden, die nicht über 2 16 fcwer fenn burfen.
- 5) Gleicher Unfpruch an bie im Siebhaus befindliche Erodenftube fur ben Buder. Siebei ift

jebem Barger unbenommen, feinen Buder in ber eigenen Bohnung, jeboch in feinen eigenen Jufformen, frnfalliferen zu laffen, Der auf dies Art erhaltene Sprup aber fann nicht mehr in der Anfalte zu weitern Kryfiallifation eingebidt werben.

- 7) Gemeinchaftliche Einstellung ein Eudbauf aus den Auformen abgewenntene Sweiwenn diestlie vom den Interesten auforden.
  Deckung des gestwatenen Juste in Deckung des
  weitig genodenen Alet. Die Arbeit in der Arocken
  flube ist ausschließlich dem Soudmeister zu übertregen
  mit Zichen zu bereichen Ausgegehöft grüßten Mussemmein
  Aug ergedende Zuder und Serup wirb unter bie
  ieuigen Marget, weichge an die fen Auge ihr Wilsen
  weitelten aben, dem Gewicht nach vereichten Aus, dem Gewicht der
  erstellten aben, dem Gewicht nach vereichten aben, dem Gewicht nach vereichten Ausge, dem Gewicht ab weiter
- 8) Gleiche tatifmäßige Begabing bes bom Buderfiedem gelieferen Saltes, Mirfolble, Beinichwarze, Einriche. Da fich einzelne Bärger nicht mobl mit der Unickassing ihrer Gegenstände und int eine einigen Zes werben abgeden wollen, fo bat der Buderfieder bieselben anzuschaffen und unter Borfegung ber Muslegn im Allgemeinen bie Rechnung bes daßichen Berbrauch zu fellen.
- 9) Die Berficbung gebheer Rübenmengen für geberer Guebefiger ober Spetialmen unter ben Abraren finder eduglist nach bem Loos erft Statt, wenn sammtliche Barger mit ihrem Deputat abger iertigt find. Fir den Gebrauch der Amstell Schaugung und Erneuerung der Gerätlicher, sweis fiche Jatereffe baben bie Nughriefer eine Werghtung an die Gemeinschaffe, wie bagbiern.

fichern und ber Gemeinbe biefen nicht unwichtigen Metitel befto billiger verschaffen ju tonnen.

11) Die Perfendstände von jedem Tag werben von den Burgern jedesmal getheilt und sogleich abgeschert, ber angefammelte Abgang aber ift als Dunger anguleche, welcher nach Schuff bes Juderfiedens der Gemeinde gehort.

### maitafer.

Der Maitafce bat fich biefes Frubjabe wieber in fold jabllofee Menge auf unfern Dbfte und Balbbaus men eingefiellt, bag man mit Rachbrud gegen blefen Reind Des landwirthichafteichen Beteiebe gu Belb gieben follte. Das Abichutteln bee Rafer bon Banmen und Strauchern, Auflefen burch Rinber und Ibbien burch fiedendes Baffer ") wird ale fraftvollftes Mittel in Borfchlag gebeacht merben barfen. Damit abee feine Birfung burchgreifend wird, mußte es jebem Baums befinee aur Pflicht gemacht merben. Die Unmenbung Diefes Mittele findet fcon langere Beit in einis gen Schweiger Cantonen Statt, mo jeber Baumbefiger perpflichtet ift, eine bestimmte Menge von Daitafern an bie Ortebeborbe abguliefcen, und bice mar auch bie jest von bem gludlichen Erfolg begleitet, baß Diejenigen Gegenden, mo ce allgemein jur Musfuh. rung gebracht murbe, bom Engerlingefean ganglich verfcont geblieben find. Unch boren wie, bag biefce Mittel auf oberamtliche Anordnung im Dbers amtebegirt Rann fabt bereite in Bollgug gefett wird, mo jeber Lieferant von 1 Gimri Maitafer 12 Kreuzee (?) aus ber Gemeinbetaffe erbalt.

€ф.

#### Biehmegbanber.

(Brgl. Bochenblatt 1854. Rro. 10.)

Schin gestreitte Mefkinder zur Ausmittung bei Flickermeidte beim Sorwieh mit wat ein bergifdem Was und Gewicht werthe brygifdem Was und Gewicht werthe brygift will is haufen mon Drefter eifen ab da bließt ver fertigt mit um 1 ft. 12 ft. por Stid erstauft. Die find gang nach dem bedannten geriffer Weißbuldern gestreitet, und finnen sowohl tradicialis ber Elegang alb ber Ennangistet umpfolgen werben.

<sup>9)</sup> Besechnäsiger (dettat et, bie gefemmetten After zur gefretrung per Cademie erbe ted fesftatet zu verrachte vom Wegenfemmet (Woonnie etwart, State vom 1984 etwarten, Boulevannie etwarten, Boulevan

får

# land = und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Die Erfabrung ift ber thenerfte Lebrmeifter, aber bie Rarren wollen bet feinem anbern in bie Goule geben.

Die Bersammlung ber ehemaligen lande wirthschaftlichen Zöglinge von hobenheim am 13, und 14, Mai 1836.

Es ift im Milgemeinen eine febr erfreuliche Erfcbeinung unferer Beit, baf allenthalben bas Beburf. nif rege wirb, jebes gemeinnbtige Streben burch gemeinfames Bufammenwirten fcneller und tachtiger jum Biele ju fubren. Muf bicfe Urt baben benn auch bie chemaligen Boglinge ber landwirthichafts lichen Unftalt fich vereinigt, alle brei Jahre in Dobeubeim gufammengutceten, fich freundlich theile wieber ju begrußen, theile neue Betanntichaften mit ben Borfahrern eber Rachfolgern angufnupjen, fich ibre miffenfchaftlichen und gewerblichen Erfahrungen mitgutheilen, Begenflande, Die fich im praftifden Leben anfwerfen, obne bag ber Gingelne fich genus genbe Mufflarung barüber ju geben weiß, por bad Forum der Freunde und Gewerbegenoffen gu bringen und fo mit neuen Unfichten, Belebrungen und Erfabrungen ausgeruftet wieber in ben ermablten Birfungefreis gurudgufebren. Die Bufammenfunft fonnte an feinem paffenbern Orte. ale in Dobenbeim felbft, verabcebet merben. Denn abgefchen bavon, baß au biefen einer laubwirthichafilichen Unfialt murbigen Drt fich fur jeben Gingelnen, ber mit Liebe und Rugen bort fich aufgehalten, manuich fache freundliche Erinnerungen fnupfen, gibt bie Unmefenbeit und Mitwirfung ber Lehrer, bas Borbanbenfenn ber bielen, flete weiter ichreitenben Cammlungen, Die Bervolltommnung bee Relbbance im meiteffen Ginne, Die Biebjucht zc. Die unmittelbarfte Belegenbeit, fich auf ben neueften Stanbpuntt ber Biffenfchaft unb bes praftifchen Betriebe ju flellen und mit folcher Unterftutung ausgeruftet bie furge Beit bee Bufams menfenne fo nuglich und angenehm ale moglich gu berbeingen und bie 3wede ber Berfammlung auf bie moglichft vollftanbige Beife zu erreichen.

Im Jahr 183d her bie erfte, im Jahr 1836 bei preite Berfammlung beirer Mer Teut geinweg, und bir Zielinchner biefer Verfammlungen find durch bie Lieben bei Lieben bei Lieben bei Jaguspfrumschaft und bench nur erfefnere Betamut fichtlen gemiß ehens befriedigt werben, wie es die Minfall felde remnutert behen nag, febrer Gant ferwäged Gebeise vor Augus und ihr nightigke Erftigun ferfentlig bertander ju febre.

Nach biefen allgemeinen Borbemertungen bei magnet biefen Brete biefer Bufammlungen for et erlaubt, bie Berbandlungen, ber zweiten Berjammlung, bie farzich Batte batten, in biefem Blatte furz niederzuiegen, bas wir je fahnger besch werte auch als bas den Dran ber hopen bei mer Anfalte inn biprer 3bglinge ber trachten, auf fummt boffen welch.

Die Bestammlung reutet von bem madigen Director vor Johandiener Ausfalt durch eine sein bergicht Besteheine Reich bergicht Riece-erffinet, im wolcher zumächst der Ginn und die Bedeutung dieser Besteheinung die Vollere Besteheinung die Vollere Besteheinung die Vollere Besteheinung der bie wissel abgestieben gaben wie sollten der Besteheinung aum Seiriebung aumstellum gemach was sollten die Besteheinung der Besteheinung der Besteheinung der Besteheinung der Besteheinung der Besteheinung aus der Besteheinung der Bestehe Besteheinung der Besteheinu

,3,36 feduridde mit, do fie bei genauere Unterfudung der biefinen Anfalle bie Uberzegungs gemünnen werden, daß sie auch in den adgemichenen 3: Jahren nicht stille gefänden ist, fendern is mennder Beigebung weientliche geneinteitte genaucht den. 3d erfaule mit, Eie in .bleier hinsicht auf gelgended aufmertsam zu maden:

- 1) Auf bie Bereilfändigung ber Semminnen om Naturpredutten, Westigung und Wedellen, der ersteren deunytlichtlich durch den Antauf der Samminnen bei weitherbenen Viettere b. Gentter zu ündwigdung, dann aber and durch den Ciffer und die Schiffelium deren der Weilatz, und Auffellung jener Samminnen in weischen verfallen.
- 2) Muf bie Anftellung eines eigenen Lehters und Auffebers ber uderbaufchule, woburch gu boffen ift, bag bie Bwerde biefer Auftalt auf eine vollständigere Beife fich merben erreichen laffen, als früher ber Kall war.
- 3) Auf bie Berichtung einer chemisch rechnischen Bertfätte, bauptschlicht um für ben Unterricht in ben andwirtschriftlichtechnischen Rebengenerben bie Anschung zu gemöhren; ift jum Theil noch in ber Ausführung beartifen.
- 41 Muf bie Ausstellung einer Reudenwage, wobei bennedt nurde, größere Siderbeit in dem Gang ber Birtibidaff und mehr Genauszeit in die Bandfübrung zu bringen. Die Walchine ift ebenfalle noch uicht vollftändig bereichtellt.
- 5) Muf bei Clinfibrung einer neuen Rechungsdern, neiche all Deite bes ansetzeheten Brittsbestjebetriebt umfelfend und jeden fire fich in einem Rechunds
  taten barteltend Data an ble Janb gilt, de bei für
  ble Wiffenfohrt, wie die Prarie gleich federensern, als
  bie Rechung von der nie geröfere Bertäfisiehet beschapen, die
  bie Rechung von der einfohrendern Staatsbehörbe überm
  annen umfannen noch erroft für wie.
- 6) Auf die Auffelung eines neinen Rindvichfemmer ben erbebnumer Aufer am dem Simmentable im Aanten Bern, diebe dieden möglich gemacht wurke, dem gefammten Rindvickland ber tinnelle von allem benjeinigen zu beferien, was dereichen verunflattet eber tin in einem Berthe beradigert, und den Kandleuten der Jundpatien in angekenderiem Mode zu eröffnen, während der die der die der die der die der die der versichtlich geschaft find, auf Berchferung der im Lendom miften verbreiteten und gemöhnlichen Kindvicksfift, am wirten.
- 2) Mig ble weitere Cumbiedeung amb seiner gerinding ber erschichene Zenbeunge, nach neiden bet mit dem Innitute serbandere Ausbergung, nach neiden bet mit dem Innitute serbandere Zenbedmunnsfehreri ferstgudetet wich am beutend blei dem geltichering mehr entferiede, indem fie nicht blei bleierigen Biellmehr der Bedmunisfatur den verfelicheren Nichtungen der lieberen und erfertert, seinber aus Janktibure ber werteinigt, durch der Rechtung er fluckeren und erferter, seinber aus Janktibure der werteinigt, durch deren Kreitung ist inselenter nichter germach seine, geliche Wege jet lieber Probettion einger germach seine, gelich Wege jet lieber auf den der Verlege den bei der Verlege der in der Verlege der Ver

8) Anf bie Aniage einer eigenen Composistate wodurch die Bereitung diefes fostbaren Materials gu: Rraftigung ber Wiefen und Jelder erleichtert wird. 9) Auf die beaonnene Berbesterung der Wiefen

burch Eredenlegung und regelmäßige Bemafferung ze. Dande ber erwähnten Berbefferungen batten Gie felbit fruber ale Beburfnig erfannt, wie bie Anftellung eines eigenen Lebrers fur bie Mderbaufdule, und es macht mir baber boppelt Freude , Ihnen bir Mittbeilung maden ju tonuen, baß mir fo gludlich waren, einen fur biefen Beruf gang tuchtigen Dann gu ermerben. Unbered, mas fie als bem landwirthicaftlichen Gemerbe in Burtemberg befonbere forbrelich erfannt batten , wie bie heranogabe einer eigenen Beitichrift von Sobenbeim aus, ift gleichfalls ins Leben getreten, wenn vielleicht auch in etwas anderer Urt, als es in Ihrem werthen Antrage lag, aber bejbalb nicht minber gweetbienlich. Die Mittel, bie -meiften biefer Berhefferungen in's Wert ju feben , verbanten wir ber Gnabe unferes guten Ronige und unferer weifen Regierung, inbem ber Unftalt biegu nicht nur nambafte anscrerbentliche Bus fcuffe vermilligt, fonbern ibr auch gestattet murbe, bie Eriparniffe ber Ctatoperiode 180 m fur biefen 3med su verwenden, und bei bem lebbaften Antheil, ben Sie an bem Gebeiben ber Unftalt nehmen, bin ich ibergengt, baf Gie bie Befühle bee ehrfurdtevolliten Dantes für bicfe ber Unitalt geworbene UnterftuBung

Rach biefen Borten bes Willfomms begannen bie Berbandlungen felbft, welche wir in besonderen Abbandlungen bier mittbeilen :

mit mir theilen.

#### I. Ueber bie Bilbung einestüchtigen Pache terftanbes in Burtembera 0)

Eine ber verdientvollften Bestrebungen ber Alle fatte von Sobenbim ist sieder, einen störigen Cenad ben pra Et ist den Kameriten berangubilten. In Würtenmerg, wo die Angabi der größeren bürger ich den Garberfolger ziemlich denne gester ist, dagegen in den Sandelu vo estaars und des Wocks eine nicht underzödische Angabi größerer Gabere sich de sieder, wied es vorzugeweise in's Anga zu sie sieden sieden der sieden der eine Bernagnischen der sieden d

<sup>\*)</sup> Das unganftige Berbaltnis, bas unter allen feitbes in Jobenbeim gebilderen goglingen nur Einer Paceter eines Staatsquis ift, bat bem Domaineurath Nin aus von Umorbad Berantoffung gu biefem Unffag gegeben.

Producenten ummittelbar mit eingutreten, menn gleicht marte Umfiddenen die ei gene flechgemäßte Nurierischeftung von Garren ben böchsten Ertrag liefern muß, fe fehlt es doch nietz, daß unter vielen Berdäftniffen es einer Guteberrschaft außerst erwäusige seinem follen erfoberen Abgerr zu treifen. Im der erfoberen Abgerr zu treifen. Im felben erfoberen Abgerr zu treifen. Im felben der febren felben der zu treifen. Im felben bei Etastelberrwaltung.

Silen also Snartsgaber überbampt beibehlem werben, so silen en abei fie in necht ab vor einer hie bei ber geftellter Berangan babin gestrebt werben, mit ihrer Bermaliung auch noch ander Joseft ju erreichen. Dabin gehrt verzugenwise die Fabrerung der Lendwirfsschel im Allgemeinen und namentlich sir bei Umgegen. Wille sam beise einsgeher geschoren, die veren ichtiger Padere, vered gerechtenstellt ab von Beispiele einer geregelten gefohren Bertrebe nicht men mit Magnenium voranletzen, weber nach eine juste für der geregelten gefohren Bertreben ich un mit Magnenium voranletzen, weber nach eine juste für der bertreffende Gegent für gur gefolieren Berebestungen burd omperatiev Beriche burdschapen und fie hiere mehr leisten, als burch Schriften und Frühre absolchen und bestiebt absolchen auch

Die richtige Grange bier ju finben, bie Dachtbedingungen mit bem Ertrag ber Guter und mit ben foufligen Pachrverbinblichfeiten in Ginflang gu bringen, um bem Dachter fein ehrbares Mustommen, bem Stagte aber bie bem Rapitalmerth ber Gurer entfprechenbe Rente gu fichern, bagu bebarf es von Seiten bee Staate tuchtiger Technifer. Darum ift auch in ber Ibce bas frubere Juftitut eines technifchen Staateguter . Infpeftore febr richtig aufgefaßt gemeien Es mare nur barum ju thun, es burch eine tuchtige Babl jum Ruten ber Cache ju reas lifiren und fo eine geordnete Ginbeit in bas Ctaate-Domainer verpachtungegeschaft im gangen Laube gu bringen. Berben ta drigen gebilberen Landwirthen im Bege bee Bribat, Bertrage Staatebomainen gur Erpachtung eroffnet, Die Mufftreiche bei folchen Pachtverbandimgen entfernt ober nur ba in Murvens bung gebracht, mo fur ein und baffelbe Gur mebrere gleich befähigte Concurrenten fich einftellen, wirb auch meniger Bemittelten bei ermiefener Braud. barteit und Golibitat burch ben Borfchuf eines Betriebelapitale ober burch Bugabe von Schiff und Befdirr fortgebolfen, werben Dachte auf Lebenes bauer ober boch auf 18 - 23 Jahre abgefchloffen,

wird der nicht mehr als der Untergeben, der Geben der Geben Gebe

Der 3med biefer Abbanblung ift auf feine Beife einen Tabel auszusprechen; es mirb augegeben. baff es feither vielfach noch an Concurrenten fur Staateauterpachtungen gefehlt babe, benen eine folche reife Erfahrung in Berbinbung mir gutem Billen jur Ceire ftanb, bag man fich batte entichließen follen, eine neue Berfahrungeart in bem Berpachs tungefoftem einzuleiten. Aber nicht au miffennen ift. baft ie langer, befto mehr Leute fich bem Ere lernen ber Landwirthfchaft wibmen, bag ce an manuichfacher Belegenheit nicht fehlt, tuchtige Land. mirthe gu ergieben, bag alfo mit jebem Tage mehr bae Beburfnig vorliegt, bem nublichen Granbe ber Dachter Diejenige Mufmertfamteit ju fchenten und Stellung einzuraumen. Die er im Stagte perbieut. Docten biefe Borte etwas bagu beitragen!

(Die Fortfegung folgt.)

Ergebniß der Ablammerung bei der Landess Stammfchaferei in Sohenheim im ABinter 1835 bis 1836.

#### (Bral. Bodenblatt 1855. Aro. 14.)

Die Ablammerung bei ber Landes-Stammfchaferei nichert fich in ibren numerichen Regultaten in vieler hinfich ber bes vergangenen Jahres. Bon 383 Mutterichgien, welche gur Paarung temen,

blieben gblte . . . . 50 Etuck verlammt habett . . . . . 5 n ungludlich haben geboren . . . . 7 n

62 Stud.

Diefe abgezogen bon jenen 383 blieben

Mutter, von benen man Lammer erhielt 821 Stud

Transport Chlat man biczu bie gefallenen 3mils	, 351	Sti
linge mit	10	27
fo ergibt fich bie Babl ber erzeugten Lammer mit'		,,

bas Lammen vorüber war, . . . 12 nund war mitbin ber Stand am 1. Mary 319 Stud. Bon ben erzeugten 331 Lammern waren 173

mannlichen und 146 weiblichen Gefchlechte.

Rach Procenten berechnet find it	n Verl	altniß
ju ben bei ber Paarung gewesenen Di	ttertt	
Chafe golte gegangen	13,1	Proc.
und ce haben ungludlich geboren	3,1	19
bagegen find 3m.llinge gefallen	2,6	**
Lebenbige Lammer find bemnach gur		
2Belt gefommen		"
bavon fiarben bis jum 1. Marg	3,1	**
und mar mitbin ber Ctanb auf ben		
1. Mary	83,3	"

Bergleicht man biefes Refultat mit bem bes peraguarnen Sabres, fo ergibt fich Rolarnbes:

Sin verigen Jabr war bie 3abl ber glit gebliebenem Schaft 13,1 Prec., also weder mehr nech weniger als in biefem Jahr. Die der ungsächtlichen Gedurten bat dernagen im verigen Jahr 1,9 Prec. Amilings sing geldlic im tworigen Jahr 1,9 Prec. Jahr demunach weniger 0,2 Prec. Leckendig Chimer factor um Preclie im Propagengen Jahr 8,7,7, in diesem also weniger 1,3 Prec. Bis jum 1, Warz flarben im verigen Jahr 2,2, in dem gegenwärigen mittim mehr 0,9 Prec. und es dem ber Genude um 1, Warz bet verigen Jahr 8,5,5, dies Jahr also weniger 2,2 Prec.

Die Blitterungs werchlinift bes 36rbs 1833 meren beime bes Jarbs 1833 is giemtlich gleich, und es ift milbin erflänlich, warum fich bie Ergebniff ber Blammerung in beiben Jabren fo nabe tommen. Bufflichen bagegen ift, beß in bier macht ber weiblichen is bebeurch bierten bie ber weiblichen is bebeurch bierfriegt. Im vorigen Jade tanen auf 100 meibliche Geburren 1026, in biefem Jabre aber 1102 niamliche. Die Urfahren und mediene best Preifkirdlich best inne Gefact an erfen ab Breitlich ber einer Gefacten an febr mit bem Schliefer bes Gebeinmifes umbullt, als beß mir de wagen follen, blie Erfechung er liter na wollen, jut pier kleibt folde aber immer auffallen, be bei um bie weißichen Obeuten in

ber Regel vorschlagen, und es ift bemerkenswerth, bag bier auch die Rindvichzucht in biesem Jahre bie gleiche Ersteinung barbieter, wahrend bem Bernethmen nach bei ben Pferben auf ben Laudgestüten bas Umgefchrte Statt gebabt bat. 9)

Das Annepergebniß ber Ablammenung im die fem Jahr gebbet nach nicht einmal zu dem mitteren benn nach der im worigen Jahr im delen Bilderen gegebenne Berechnung bertagt das effektive Kämmere Fergangil nach dem Ednat bom 1. Währ ju 1934 rigem Dardichantt 88.9 Piece. und ce flech das briefstigten die sogen beiefe Willert ulteriger um 5.6 Piece, ce bleibt bingacen immer noch jüber, dat das das inchefulle ber legten 9 Gate um 1.3.

Der Gemab bed se wenig glustgam Egenbisselserung sie in weigen wie in worden wie in zogen traße freige bereicht gleich der im weigen wie in zogen traße freigen gleichten gleichten gestellte gleichten gestellte gleichten gestellte gleichten grechtlichten Trechnete une Milleme best vorgenigene erkentlichten Trechnete une Milleme best vorgenigene erkentlichten Trechnete une Milleme best von auch im muncrickert Impiger und ber vos Kechten von der in der feller Willemerung zu beläugen, so beiter wirt uns um sie mehr fehr bes Geseichen der vorhanden nur Timmer freiern, die sich einem Belmate men Timmer freiern, die sich einem Belmate men Timmer freiern, die sich einem Belmate mehren, die ficht einem Belmate mehren, die ficht einem Belmate freiern, die ficht einem Belmate freiern, die ficht einem Belmate mehren die ficht eine Belmaten, wie er ums setzt

")" Im Jabr 1953 find in Marbach ba Stutenfollen und nur 25 hengftoblen gefallen, wibrend in fonftigen Jahren es meift Berbaltnis ber Gtelchbeit ift, Bt.

### Heber Bertilaung Des Kornwurms.

In Mro. 12 bes Bechenblatte wird ber Sopfen ale ein untrhaliches Mittel gur Bertreibung bee Rornmurms [mabricheinlich bes fcmargen Kornmurms, mas nicht gefagt ift ] ") angegeben. Go febr num Ginfenber bice auch bamit einverftanben ift, alles Comieren, Beifinen, Musftreichen und Bafchen mit ftart riedenben abenben Siufigfeiten reiche nicht bin, Diefes fchabliche Infett gu vertreiben, fo febr gweifelt er an ber Richtigfeit ber Bebauptung, ber Sopfen vertreibe unfehlbar biefen unwilltommenen Gaft. Auf einem unter feiner Mufficht flebenben Boben ericbien im Juli 1834 ber fcmarge Rornwurm und mieberbolte im Jabr 1835 feinen Befuch, obaleich biefer Boben fogleich von ber angegriffenen Grucht gereinigt und mehrere Sabre borber und mabrend ber Unme feubeit bee Rormwurme mit Sopfen belegt worben mar. Das einzige unfchlbare Mirtel, ben fmargen Rornwurm ju vertreiben, bleibt Entferntbalten aller Fruchte, namentlich bee Roggens und Dintels, im Berlauf von einigen Jahren. Schm.

9) In der angefährern Stelle ift der wei je Kornwarm gemeint, wie wir erft igster auf eine Anfrage bin erfahren baben. Diffennungaarte fagelit und bie bier untgeföelige Erfahrung aber den fan warzen Sernwarm au ich bez-Breöfentlichung wertig ju fron. ct.

# Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Coll bein Bieb nicht werben folecht ,

Bereitung von Brubfutter burch Gelbfte erhitung.

Doß Deu ober Stros, wenn es im naffen Justand auf einander geschichtet wird, ficht in einen Justand bendem femmt, in welchem es fich erhötzt, is bisweiten sogar enzighndet, das ist justanden der Bedraufte Topitat, is bisweiten sogar enzighndet, das ist bei eine allen Landweiten ingest erfantet Zbafache, aber erft ber neueren zeit war es vorbelaten, aus beifer Eigenscheit ber Geffenschigung von auformeten gepreferm naffem Deu ober Stros für die Andreiten gepreferm naffem Deu ober Stros für die Andreiten bestehen. Die dier Nuben bestehe aber darin, daß man durch dieses Wittel, obar Weichne Zuster, bestehe diese bilg in Dadiel ober in Kortosselfin, im Werdindung mit Hade is, dagünkt den eber gar zu machen im Mende im Etande ist.

Ueber die größere Nabfhaftigleit von gebrühren. I dan fel. Kaff ie. gegen ungebrühren, tann wohl ten Streit mehr flattsinden, da die dasliche Erfahrung und die genauclen Bersied ju entschiede fragte rung und die genauclen Bersied ju entschieden der die Streit bet die Streit bat das das die Bersied kat.

(Startmebl) erft burch bas beife BBaffer aufgelbet und in einen Buftand berfett merben, in welchem fie bem Thiere ale Dabrung bienen tonnen. Ebenfo find auch gefochte ober gebampfte Rartoffeln bem Bich entichieben gutraglicher ale robe, und biefes mag mobl baber ju erflaren fenn , bag burch bie Siebbite ber allen roben Rartoffeln eigenthumliche gifrige Beffanbibeil (bas Colanin) gerftort wirb. Bon biefem giftigen Stoff rubrt es auch obne 3meis fel ber, bag bei ftarter Rutterung mit roben Rare toffeln bas Rinbvieb leicht am Durchfall leibet, mas bei gebampften Rartoffeln nicht ber Rall ift. Das Gingige, mas ber allgemeineren Ginführung bes Brubfuttere mit Grund bieber im Bege fanb, mar ber bamit berbunbene Mufmand an Brennmates rial: biefes Dinberniff ift aber nun burch bas neue Berfahren auf bas Bludlichfte befeitigt.

Das Berfahren felbst beschreibt Dr. Freng in Penfen, welcher zuerst baffelbe in Unwendung brachte, o) im Porsbamer Monareblatt (1832 C. 1) auf folgende Urt!

"Ich halte im Biebhaufe 4 Raume von Brets tera, von benen jeder fo groß ift, baß er bas an Einem Tage ju fatternbe Quantum Kartoffeln mit bem Backel aufuemmen fann. Sie find ungefabr

<sup>&</sup>quot;" Wan tot poor foon in friberen Seiner eine Benmerntum biefer flemeficht ber Schfrechium om noch fem Ben tel ber Kleeceru te ju macen affine, indem man in Borfields gradte (Ed span ver? Reteau II. 25), ju ficheren, bier fin eristen ju lasse und vern et burch ab burch beram groveren, aus einsaber ju streuen und man an ber Seift trodenen ju lassen. Da er melteren bet freihum ben affiren Telet innen Willer werden bei, Kan ber der ber der ber der bereite bei der bereiten bei, bei bei bei der bei der bei der bei der bei der bei der bei bei bei der bei der bei der bei der bei der bei der bei Ben bei der ber Beratt bei mit mehr Ereit mach, als de Muhringt in der Bratt bei mit der bei der b

bed Alees and Zeingen. jo ift nie tangit wierer ausgegeren,

") In den Deftonoligen Angligheiten (1835 Bro. 56)
wird die Erspannis beim Dampfen bed Auters gegen Staterung mit trecknem Jutter wie a : 2,786 oder beitäufig
wie 5 : 9 aefeut.

<sup>&</sup>quot;Die erften öffentiden Bontidera fin ein wie ihr Buttertinum berin Gelieberium finn ihr ben Wos in als bie til ber finlighen bedreiten fin ihr ben Wos in als bie til ber finlighen bedreiten bed

5 Auf boch und haben eine offene Geite. - Das ju fatternbe tagliche Quantum Kartoffeln wird gut gereinigt, moglichft frin geftoffen und auf ben bagu geborigen Dadfel gebracht. Dann laffe ich bas Duantum Raff, meldes bie Scheuern gur Ratterung liefern, aberbringen, und nun fo viel Baffer auftras gen, ale fich barin balten tann, morauf es burch mehrmaliges Umichaufeln geborig gemengt wirb. Dierauf mirb biefe Daffe in einen ber genannten Raume gebracht, und mabrent bee Ginbringene bfe tere getreten, fo baß fie recht feft und an ber offer nen Seite ftill gu liegen tommt. In Diefem Raume bleibt fie nun in ber Bintergeit 3mal 24 Stunben liegen, woburch fie fich fo erbitt, bag bie Rartof, feln gar werben. In bicfem beifen Buftanbe wirb nun folches Butter bem Bieb gegeben, ohne baß es fich borber abfablen barf, und von bemfelben ftete mit febr großer Begierbe gefreffen. Muf biefe Urt lagt fich ein weit großeres Quantum Sadfel mit verfüttern. Retterer fcheint baburch febr an Dab. rung ju gewinnen, weil er fich gang aufibet und bem Dieb eine leichtere Berbauung gemabrt.

Die Zeit bes Liegens ber Maffe bis jum Eriften mirb durch bie Zemperatur bedingt; langer, als
bie bie Karteffin gar werben, darf fie nicht liegen,
weil fie sent verbiebt und bem Bieb den Rich zum
Kriffen benimmt. Daß biefe Falterungsdart bem
Bieh nicht nachheilig ift, beweiset meine mehr
ibbrige Erfahrung. Die ist ein Daupvoich
frant darnach geworben. Much babe ich biefe Stieterungsdart bei den Schaffen mit Rutgen angewandt
und benfalls einem Rachbiell verschut.

Die Kartoffeln find jum Seigwerben bee Sachfele nicht nothmenbig, sonbern er wird auch obue biefe febr erbitt und, wenn sonft nur etwas barunter ift, mit Begierbe gefrese."

herr Wirthichafteinspeftor Falte fchreibt in bemfelben Monateblatt uber biefen Gegenftanb: "Diefes Butter befiebt aus einer Difcbung von

"Diefe Jatter befteht aus einer Wisspang von erbabatich son gerießenen startoffen, mit faltem Baffer angefeuchter, welche Waffe, nach gebrieger Vernreugung und feste Burgodung in nachfletend nahre beihriebenen Ramen, fich nach Berblinish for Armyerari in einer Jatt von 3 bis 4 Kagan bergestalt erbitg, doß eine wölfige Gore eintriter, im weichem Bustand se aledann berriffittert wird.

Die biegn erforberlichen und biefe!bfi getroffenen Borfebrungen find folgende :

Ein im Biebftalle felbft eingerichteter Raum bon 140 Quabratfuß Grunbflache, in ber Geftalt eines Dblongume von 14 Rug fange und 10 Rug Breite, mit Mauerfteinen ausgelegt, Die Augen mit Ralt ausgegoffen. Diefer Raum ift in feiner Lange pon 14 in pier gleiche Theile pon 31% Auft Breite getheilt, und jebe Abtheilung burch einen Breiterperfcblag auf Urt ber Pferbebeftanbe in einer Sobe bon 4 Rug und in einer gange bon 6 Rug begrengt, fo baff bie porbere breite Seite offen bleibt. Diefe Raume faffen bei ihrer Große von 84 Cubit. fuß ein Quantum von 40 Coff. Sadfel \*) nebft ben bagu erforberlichen Rartoffeln. Der bor biefen Ubtbeilungen verblicbene Raum von 14 Ruff Lange und 4 Ruf Breite bient jur Bubereitung bee Ruttere. Diefer Raum ift gwar nicht burchaus nothwendig, ba bie Bubereitung ber Daffe' an jebem anbern nabe aclegenen Blate gefcheben fann ; mo ibn inbef bie Lotalitat gulaft, gemabrt folder mehr Bequemlichfeit.

Die Bubercitung bee Furtere gefchiebt auf fol-

Man fconttet bie Badfelmaffe, melde taglich perfattert merben foll, in einer Bobe bon 1 Ruff. gieft alebann fo viel Baffer bagu, ale gur Gattis gung berfelben notbig, und mengt fofort bie Daffe bergefialt mit einer Schuppe burch, bag fammtlicher Badfel geborig angefeuchtet ift; bemnachft werben Die guvor recht flein geftogenen Rartoffeln bagu ge mengt, und nun bie gange Maffe in eine ber borermabnten Abtheilungen fo feft ale moglich eingetre ten, wo felbige bie jur erlangten Gare rubig liegen bleibt. Muf bicfe Beife wird nun taglich, ber Reibr nach, ein Raum mit Butter verforgt, fo bag alle Tage eine gum Berfattern reife Daffe porbanden ift. Bet ftrenger Ralte mochten indes vier folche Ranme nicht ausreichen, ba bie Daffe alebann langere Beit gur Erreichung ber volligen Gare bebarf, und es burite in Diefem Falle mobl noch ein funfter Raum nothwendig fenn.

Mus ben bier angeftellten verschiedenen Berfuchen ergaben fich nach flebenbe Refultate:

1) Es murben 10 Sch. Berl. D. hadfel, beftebend aus 3, Sommer firot und 1, heu mit 7 Eimer (a 16 Berl. Quart) Baffer Do) auf

<sup>&</sup>quot; so Berliner Scheffel find fo viel als 12,4 martem bergifche Coeffel.

<sup>\*\*</sup> gin Gimer & 16 Quart ift febr nabe fo viel als ein martembergifches Imi.

obige Beife angefeuchtet, auf jeben Och. Sad's fel 2 Desen recht flein geflogene Rartoffeln ") bain gemengt und nun in einem ber oben befchries benen Raume in einer Sobbe von 2 Rug recht feft gufammen getreten. Muf bicfelbe Weife murben gun an ben 3 folgenben Tagen bie obigen 3 Raume mit gleicher Daffe verfeben. Um vierten Tage frub murbe nun ber juerft eingetretene Saufen , nachbem folder. 68 Ct unden gelegen, jum Derfuttern angebrochen. Die Daffe batte fich in biefer Beit amar fart erhitt, boch maren bie Rartoffeln nicht gar, bas Bange batte inbeg einen febr angenehmen Beruch. Unter ben 25 Ruben, benen biebon, fo beif wie es war, gegeben wurde, fanden fich beim erften Butter brei, Die es verfchmabten, beim gweiten Autter mar jeboch nur noch eine, bie benn auch mabrent breier Tagen es nicht anrubrie, fonbern lies ber Die Giren unter fich wegfraff; weghalb felbige am pierten Tage fortgenommen und eine anbere an ibre Stelle gebracht murbe. Alle übrigen fragen biefes Butter am greiten Tage fcon mit ber groß. ten Begierbe, bie Rrippen maren wie ausgemaschen. Da nun biefe Daffe bon 10 Cd. far 25 Rube jur ganglich tagliden Rutterung ngturlich nicht ausreichen fonnte, fo murben

2) 25 So. badfel berfelben Urt mit 18 Eimer Baffer angenaft, pro So. Sadfel 2 Megen Kartoffeln bagu gemengt , und biefe Daffe in einer Sobe bon 31/2 guß gufammen getreten, barauf mit einem bon leichten Brettern gus fammengefchlagenen Dedel jugebedt, fo baf nur bie portere fentrechte Seite ber Daffe frei blieb. Ebenfo murben auch bie ubrigen Raume verforgt. Mle nun am vierten Tage ber erfte Saufen jum Berintern angebrochen murbe, fanb fich, bag bie Daffe lange nicht in bem Grabe erhitt mar, ale bie Heineren Saufen ban 10 Scheffeln. Benn auch rach eben ein giemlicher Barmegrab eingetres ten, fo mar bie Ditte boch nur laumarm, ber untere Theil bagegen bie ju 1 Ruff Debe falt und naß. Deffenungeachtet warb biefes Futter bon ben Raben eben fo begierig vergebrt, wie jenes mehr ere bitte, obgleich ce lange nicht ben angenehmen, vielmebr etmas fauren Beruch batte. Die Urfache bies fer Dichterbigung tonnte mobl nur ber ju großen Baffermaffe beigemeffen werben, inbem bei bem burch bie größere Waffe Fatter entfaubenen fideren Deuts bie Fouchigitet nach unten his gepreif um bert zu febr angehuft murbe, baber nicht vom Back et consumir merben einner; umb bei de vond, diefe ju große Fauchigfeit etzugte und langer erhaltene Salte nicht anbere als nachheitig am bas Gange einwirten mußte. Schoffe verhieft es sich mit ben übrigen auf gleiche Woffe behandelten haufen. Die fern Uchel nan abzubellen, von

3) eine gleiche Masse Adse und Kartoffeln mit 14 Eimern Wasser, nacht, mach kartoffeln mit 14 Eimern Wasser, nach dem dies Masse chendle 68 Grunden geigen, war die Erstigung i einem etwas stärten Grobe eingetteten, wie ad 1 bunrett; nach oben bin in den Sausen, als wohin die Erstigung zuerst und am fartiten eintritt, waren die Kantoffeln größerucheils gar und gang mehlig. Um nun eine dblige Gare ber annen Meste zu bewirfen, wurdt

4) am felbigen Tage, in ben gegen Mbenb leer gefutterten Raumen, eine gleiche Quantitat Sad. fel und Rarreffeln mit 14 Gimern BBaffer angefeuchtet, eingetreten, fo bag biefe Daffe nun 16 Stunden langer, alfo 84 Stunden liegen bleiben tonnte. Rach Berlauf biefer Beit batte bie gange Daffe eine volltommene Gare erlangt; ber obere Theil bee Saufene bie auf ungefahr 6 3oll Tiefe mar aber ichon in eine faure Babrung ubergegangen, mogegen bie ubrige Daffe ben mehrere mabnten angenehmen Geruch batte. Bei jest eine fallenbem Thauwetter mar in ben folgenben , auf Diefe Beife bereiteten Saufen Die faure Babrung am vierten Tage fcon in eine faule übergegangen, menbalb bei ber anbaltenben gelinden Bitterung fogleich wieder jur Gabrungezeit bon 68 Stunben gefdritten murbe, in welcher Beit benn auch eine polltommene Gare ohne faure Gabrung bemirtt marb. Dbaleich jenes mehr ober weniger in faure und faule Gabrung übergegangene Rutter bon ben Ruben nicht verfchmabt murbe, marb ce boch nicht fo gierig und rafch vergebrt, wie bice fonft ber Kall ift. Da im Berlaufe ber Beit bie Bemertung gemacht murbe, baf fic bie Daffe in ben Saufen bort, mo folde unbebedt geblieben, immer querft erhipre, fo murben mehrere Saufen ju berichiebenen Dalen gang unbebedt gelaffen , und es zeigte fich, baf biefe allemal fruber in Site und Gabrung tamen . ale jene bebedte Saufen. Much marb bei

<sup>&</sup>quot;) Muf jeben martembergifmen Scheffet Slafet : Simti Rartoffein.

genauer Beobachtung mahrgenommen, bag ber, bei lettern icon am zweiten Tage, bei geringer Erwarmung sich einftellende faure Geruch bei den unbebeckt gebliebenen haufen gar nicht vorfam, weghalb benn jeht auch die Jaufen unbebeckt blieben.

5) Jest werten nun taglich 30 Scheffel Badfel und 60 Deten Rartoffeln mit 14 Eimern Baffer [alfo ungefahr 7', Berl. Quart pro Scheffel Dadfel]") gemengt und forgfaltig aus gefeuchtet. Diefe Daffe erreicht in ber Beit bom erften Tage Mittage bie jum vierten Tage bee Morgens, alfo in 66 - 68 Stunden , eine bolltoms mene Bare, und wird in biefem Buftande von ben Ruben fortwahrend begierig gefreffen. Es merben taglich 40 Rabe biemit gefuttert, und reicht biefe Daffe ju einem fechemaligen gntter bin; außerbem wird jur Abmechelung taglich noch vier, mal langes Commerftrob und ein mal Seu gefüttert, meldes Strob fomobl ale bas Den mir bem gröften Appetit bon ben Ruben gefreffen mirb. Sammtliches Birb befindet fich biebei in einem wohlgenabrten Buffanbe.

Die tagliche Jubereitung ber Fautermaffe von 30 Schft, Jackfei uns 60 Mgn, ober 3 Schft. 12 Mbn. Karteffein, fodenn bas Auflissen abei den flegen ber leigten, das Wolfferungen von der unge fabr 20 Schritte ensfenten Pumpe, bas Vermengen und Eintreten ber Wosse in die berkimmten Raume wird bier von einem Fraifigen Madecken in einem halben Tage beforgt. Wer allem muß ber Ausgederung bes Jackfeide eine besonder Eergiglei und Aufmersfimiteit gewidemt erreben, da die Erfahrung lett, daß mit ber ninderen Zusentlicht Wosserfer, wenn seichges une auf gedbrig Wosse ber Tautermaffe mit gestellt wird, der Gebrieg Wosserpreif geschvert wird, wob bingsen zu viel Wasser vonlichten zumäckhätt und wohl auf fielt.

Rad ben von Inn. Enbre in ben Defenonifen Ruiglieften mitgebriten Erfabrungen ift es vorgeichen, bas Fatter ichen nach zwei Tagen (und ben merner Bitterung noch balber), wenn es auch noch nicht völlig gar ift, zu reichen. Sein Fatter befland ansange nur aus Strop und Denblich den den Kartoffen. Er erimert, baff man nicht zu vid Waffer geken dafe; nicht naß, mur feucht bahre das Gutter feun. Je weniger Basser von ber wird, volle friber und vollsändiger gebe ce in Gabrung über; je näffer ce ist, besto länger beide ein mehen Jahanden. Die telnste Wange Sachfel, welche in Gabrung zu bringen ist, sind 12 Simri; vie gebiet Menge Karteffeln, ble man barunter mischen lauf, bind 3 Gimiri all 1 Scheffel, Jadekel.

Bir behalten uns vor, fpater noch Dehreres aber biefe Futterbereitung mitzutheilen, und erlauben uns nur schließlich die Bitte, baf biefenigen, welche fich zu Bersuchen bamit bewogen finden follten, ihre Erschrungen im Bochenblatt bekannt machen mochten.

Neues Berfahren bei ber Biederbelebung ber thierifchen Roble.

Die großen Fortfchritte, welche bie Runtelne juderfabritation in ben letten 10 Jahren gemacht bat (in Frantreich allein befteben bergeit aber 400 folder Sabrifen), verbantt man großtentheile bem Gebrauch ber thierifchen Roble (Beinfchmarg). Giner reichlicheren Unwendung berfelben, morauf es boch fo febr antommt, fant aber bieber ber bobe Preis biefes Materiale entgegen , ba ber Centner bergeit 5 bie 6 fl. toftet und man, um gleich auf bas erfte Dal febr fcbnen Buder gu ergielen, eben foviel ober noch mehr Roble, ale bas Bewicht bee gu erzeugenden Budere beträgt, anwenden muß. Man mar baber langft auf ein elnfaches Berfahren bebacht, Die fcon gebrauchte Roble ju neuem Gebrauch wiebergubeleben, aber erft Orn. Deroene ift farglich Die Erfindung eines folden Berfahrens gelungen, wonach bie Wieberbelebung nicht nur leicht von Gratten gebt, fonbern and eine Roble bou conftanter und aufferorbentlicher Gute geliefert wirb. Die wieberbelebte Roble tommt babei nur auf beilanfig 12 fr. per Centner, und alfo wenigstene 20mal mobifeiler ale frifche Roble. Diefes Berfahren beitebt barin, bag man bie Roblen nach und nach auf Platten aus Eifenblech erhitt, und baf man fie endlich über eine jum Rothgluben gebrachte guffeiferne Platte laufen laft. Die Roble wird bierburch einer Sine ausgefest, welche gur Berfegung ber vegetabilifchen und vegetabilifchauimalifden Stoffe genugt, ohne baß fie felbft befibalb jum Rothgluben erbitt ju merben braucht. Die Arbeit wird in gefchloffenem Raume und unter beffanbigem Umrubren ber Roble vollbracht, und fann bon jebem Rabritanien ober Raffineur febr leicht felbft vollbracht merben. Das Das Das bere findet fich in Dinglere polptechnischem Mournal, 1836. Erftes Maibeft G. 212.

<sup>&</sup>quot;) Auf jeben murrembergifden Scheffel Sadfet 15 Maab Baffer.

får

## Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Bis Mbend gtanget fein Morgeuroth . Drum fparet bei Beiten fur Miter und Moth.

Die Schienen-Runftheerbe.

Bon Domainen-Rath Angus in Amerbad.

(Mit Beidnungen auf Tab. II.)

Einer ber zwerfmissigfen Amnstecte, bie mit worseinmenn, ist ber Schienen Sunftecte, wie er in ber Gigend, in der ich rechte, mit greich Weie ein ber Gigend, in der ich rechte, mit greich Weie fall immer algemeiner zur Einfahrung fenntt. Da er sich namentlich des Beifalls einiger Frauen aus Buren berg, woche mich bestohen, in dem Buren berger Bestohen bergen Messen ber bei bei in bei mit Migendiel derind mehrer Bestohen bare, das fin bei nich Migendiel der in meiner Albe gelegenen Weitbader Dammermert bei Mittenberg am Main erfolgt find, gandig die diene dem Mertern Gelien an mich ergangenne Ernunterung, diese Herrer gelien an mich gen kommt zu gebrieben.

Die anliegende genaut, Beichnung verfinnticht Diefenigen grei Urren von Runft . Schienenbereben, welche in meiner Gegent am baufigften eingeführt find. Gine genaue Beidreibung, melde ich bem herrn hammerbefiger Renbold gu QBeilbach bertante, folgt gleichfalle bier. Bei ben Roffen à 40 fL ift bas Colibefte und Danerhafrefte berude fichtigt und verauschlagt. Dan fann aber 10 bis 15 fl. und fur ben Bebarf Heinerer Bonebaltungen auch 20 fl. fparen, namentlich wenn man nicht als les bon Gifen, fonbern manches, g. B. ben Decib. frang, pomis tein :machen, laffen will. Mehnliche Deeroe faffen fich nach allen Dimenfionen großer eber fleiner ale bie in ber Beichnung angegebenen nach bem Bebfirfniffe ber Rocherei und nach ber Lefalitat ber Ruchen ze. berrichten, wenn baruber furge Sandzeichnungen mit Ungabe bee Daafice an bas Sammerwert eingefendet werben.

Die Erspaniffe an Braumattrial find bedeuted und die Eddigielt, in ben auf bie Schirent gestellten Jisca zu tochen, ift eine rendre Wobithat für die Frauen. Die anmentlich im Blinter is des chwerliche Reinigung der Edigischfen, wie sie det dem im Iteineren isddisigen Spaushaltungen vorsindigen großpilichen Ausbehltungen vorfinden gewöhrlichen Ausbehrtene Batt bat, und wie sie des fisse 2. fertilich auch nicht zu umgeben ist, fallt bei der Tig. 1. nam vog, indem die auf ist, Schienen gestellten Sissen leicht geputs find, da sie oder Rouß lichen

In meiner eigenen Sputshaftung abe ich bie auffaltenblie Erfahrung über bie Rüglichfeit beifer Spetche. Alle ich von Wertbeitm, wo damade noch bie Runisberrde mit Gilabblien allgemein waren, nach Mun ob ach überzoge, und meine Frau bie Schio nach Mun ob ach überzoge, und meine Frau benne Schienungered abbrechm und meiner Frau benne Schienungered abbrechm und meiner Frau ben ben Schienungered abbrechm und meiner Frau ben wie zu einer ihm generale bei bei einer Brau ben mo ibr arfannten und anaereifegen Einsbered

ausschien, Mis aber meine Jun bert flangere Friedrung mit bem Berte wurd ber großen Ausnehmisselle ihr Berte wurde, bie mit nicht abneren bing, als den bei hoch der einem Echiene bei dere Echiene bei der abgeberte wieder abgeberten und einem Schienenberde aussischen mie flangen Diese und einem Beiten werte ausschaft aus der Bette der Bette und der Beiten der Be

## Ertlarung ju ben Beichnungen ber Schienen Runftbeerbe.

Fig. 1. Gin Schienenheerd mit Bratofen und Bafferteffel.

Rig. 2. Gin Schienenbeerb mit 3 Runftbafen.

Fig. 3 und 4. Grundrif und Durchichnitt von ber generung und beren Girfusation bei meggenommener Bereb : und Reauplatte und ber Bornelbelatte.

Fig. 5. Durchichnitt nach ber Lange bes Geerbes.

Rig. 7. Gin Wechfeltafferol.

a. Die Rranyplatte mit Falgen, bamit bie Schienen mit ber obern Flace gleich ju liegen fommen, Der bintere Rand biefer Platte fichet 3" aufrecht.

b. Die Schienen mit einer etwa 11" weiten Deffnung mit Jaly, in welche ein paffendes Dedefpultte den ober nach Bechfelring Bochfelringe ober ein Bechfelring gegen ber ein Dechfelring gegen weben tonnen.

c. Borftellplatte mit Thurchen d jur Feuerung und Thurchen e jum Aidensaften. Mit ben verfentten Schrauben c' und c' werben Arang und Borftellplatte gufammen gebalten.

f. Serrhelatte fur 3 Aunfthafen von verichiebener Broje. Diefelbe ift bei g, g vermittelt Binteln und verfentten Schrauben auf ben aufrechtstebenben Rand a ber Aranyblatte befeftigt.

b. Saftrol mit einem mit ber Beerbplatte ebenen Dedel jugeligt. Auch fann bies wegbleiben, weut ein Wechfeltafferol angewendet wirb.

i. Afdenraum fur erfteres Rafferol.

k. Raum unter bem Seerb jur Ansbewiese bei auch eine Burte. Deren Deren Deren Deren Deren bei barch eine Patte I aus bejenige Spot pugeligt, baf noch eine ober guel Schichten Basifteine bis jur Fenerieble unter ben Annithalen aufgeligt werben tounen, salls ber Raum ur einem Solbsbilter bestimmt ift. Dur Darreinrich

tung wird bie Piatte fo boch gelegt, bag bas Feuer un: mittelbar barauf binftreicht.

m. Witheliumger (gadere) auf bellem Gelfem ver Gelfermehrerbe, urche jur Würtenberma von fichem Rochgeleite vermendet werden feinnen. Der eigentliche Jame dereifen um des Maumen kie für hiefen, jahr Jame dereifen um des Maumen kie für hiefen, jahr Jahren der Gelfenm des Schwerpskiltes dereinste mehr eine Zeichnung des Schwerpskiltes dereinste mehr eine Zeichnung des Schwerpskiltes dereinste mehr in dem Zunchfestut 4 erificktie fil) auf zue Geiten eingemaurt, und ruben mit den vortren Enden auf Eriften in der Specificksitet de 0, o.

In ben Durchschnitt : und Grundrifgeidenungen 3, 4 und 5 begieben fich einige Buchtaben auf obige Beidreibung und ift ferner noch gu bemerten;

p. Der Midentaften,

q. Der Bist. Derfelbe fleigt auf feiner gangen Lange etwa 1" und wirb diese Anfrigen der Feuerfehle bis hinter bie Aunsthasen so fortgefeht, baß ble Jube ber Aunsthasen beinade auf der Soble aussten.

rr. Schrage Ausmancrung bes Feuerraums auf beiben Seiten bes Roites.

sss. Ummanerung der Annsthafen. Diefelbe wird fo bewerffeligt, bag noch ftart I" Raum um bie Befen gur Durchftreidung ber Flanme bleibt. Ben Beit gu Beit wird fich ausgender Rug ausgefebrt.

L. Sugiffung in der Platte von eine 3 – 4" Belte; es wird hierauf ein gleich weites Jugrobr von etwa 4 – 5" Hohe gefeht und bied 1 die Amal in der Bode, fe nachem weniger oder mehr Ruff ansehendes Bernametrial engewender wird, ausgegungt.

Die Saupttheile bes Schlenenberrbes Sig. 1. mit Brate fen und Baffer leffel find in ber obigen Erflärung bereits beiderieben und ift nur noch beigur figen:

u. Der Bratofen, etwa 13" meit, 11\square, 'phoch, 20" lang. Er flets mit feinem Beden in gleicher Side ber herede Gefeinen auch ist so ummanert, das auf ben beiden Seiten umb dem gewöldten Deckel etwa 1\square, 'gwar deutsten und dem gewöldten Deckel etwa 1\square, 'gwar deutsten und deutsten des Feuers bleidt. Unmittelbar berüfer ist

v. ber ovale Mafferteffel von etwa 11\(^1\)e'' Weite, 18\(^1\)e'' gange, 10'' Tiefe mit ringsum 1" Raum jur Eirfusation ber hipe eingemauert. ww find die etwa 3" meiten Deffnungen fur die

Bugrobren.

#### Bemertungen.

Die Sicher m mit den eierenen glatten n, n z. ihnen megdeichen, wo an Genem nicht gefegert und die Belgiung der Lücke nicht berücksichtig zu werben beundt. Diese Ertlien nerben alebenn mit Baglefeinen ausgemauert, wodern der Herre hier die die geinge feifeilig wied. Bei untenfebendem kestenanschaf ist besbell auch biese Bereichung merkendichtig estelleren. Der Sered Sig. 2. eigent fic vorzisalle für Lambricht, weil gelögeigt mit bem Geut unter ben Schieren gue Fauter für bes Bich in einem eber mehrern Aumhöhe machen ben Perkern fam. Der Sered Sig. 1. einfreicht mehr bem Bediefnis ber Gelbilerbenbene eber siehem gedeifnis ber Gelbilerbenbene eber siehem mehr bem Bediefnis ber Gelbilerbenbene eber siehem Bediefnis ber Gelbilerbenbene ber siehem Bediefnis ber Gelbilerben in bei den Busten berat bei der Sered von bie bei ber Sered von bei im Bediem bei ben bei ber Bedierben in bei den Busten und beren Bedie nechterben anzwendert. Sechsessen, der bei im Bedien nechterben anzwendert. Sechsessen, der bei den Bediebnis der Schaffelfent z. un Guskefier, Bedierbeffent z. un Guskefier, Bediebnis der Seine Bedie

Der herth gie, 1. besteht aus 1 herrbran, 1 Berfelbjater mit 2 Rubiren, 1 gusmmrangenierben Schienenplatte, 3 Mechiesplatteben, 1 Mechestaffere mit Bechefel, 1 Nerrbrest, 1 Watofen mit Bubiren, 1 Mechestafferm in term fennalen Aran mat 1 Darpfatte, und tenum tim Echiesperarbeit zum Mussichen sertig und 10 ft.

Der Herb file. 2. besteht aus 1 Seerberau, 1 Beredbratte, 1 Vonfelbglatte mit 2 Dietech, 1 gusammenseniebeten Schienenslatte, 3 Berchisplatteden, 1 Herbrof, 1 Kafferel mit Roft und Deckel, 3 Kunfthafen mit Deckel und 1 Berrafatte, und femunt mit Schlosferarbeit um Auffellen sertia auf 40 ft. 3

Ueber bas Aufbewahren ber Roble, Burs gels und Knollen Bewachfe.

Mitgetheilt von Benhold, Sofgartner Gr. Konigl. Sobeit bed herrn herzogs Paul Bilbelm von Burtemberg.

Dicht nur ber Umfanb, bag es Danchem an binreichenber Lotalitat fehlt, bergleichen Gemachfe aufzubewahren, fonbern auch, baf es in ben beften Rellern oft viele Arbeit erforbert, fie por Faulnif tc. ju bamabren, und, mas and baufig ber Rall ift, befondece bei Burgelgemachfen, welche man jum Samentragen beftimmt bat, baf biefe in ben Rel fern bei noch fo fleifligem Luftgeben baufig ju geil treiben, welches ben Dachtheil bringt, bag bergleis den Anollen ober Burgeln im grubiabr bei Berpflangung aus bem Reller in bie Barten ober Relber febr leicht bom Rrofte ju Grunde gerichtet merben. beranlagt mich; Die Mufbemahrung folder Bemachfe in ber Erbe um fo mehr ju empfehlen, ba ich auch biefen ftrengen Binter mieber Belegenbeit batte mich volltommen ju überzeugen, baß fie auf biefem Bege nicht nur minber toffipielig, fonbern auch ficberer aufaubewahren find. Gelbft bicjenigen Roblober Butgelgemachfe, melde jur Biebfutterung ober jum Beriveifen, namentlich fur bie Reublingemonate bestimmt find, geichnen fich, wenn fie in ber Erbe aufbewahrt murben, an Bollfommenbeit und gutem Befcmad bor benjenigen Gemachfen ane, melde in ben Rellern aufbewahrt gemefen finb.

Im Derbite bei ber Ginwinterung folder Bemachfe macht man eine nach ber Menge berfelben perbaltnifmaffig große Grube, jeboch nicht tiefer ale 3 bie 4', theile weil an fenchten Stellen, gumal in gu tiefen Gruben, fich leicht Baffer fammelt, theils aber and, weil fcon bas Ginfcbichten ber Gemachfe, noch mehr aber bas Berausnehmen berfelben aus ben Gruben fonft erichmert mirb. Aft es mbglich folche Gruben auf einen Plat ju maden, mo es einen fanbigen Beben bat, fo ift biefes porzugieben. WBo biefer aber abgebt, fann man fic auch mit jebem anberen Boben baju beanfaen. Ich felbft babe im vorigen Berbfte abfichtlich jur Mufbewahrung bon bergleichen Gemachfen eine Stelle gemablt, Die mehr frucht ale troden mar und einen mehr fcmeren ale leichten Boben batte, um im Rleinen ben Berfuch ju machen, in wie weit man . einen fruchten Boben ju furchten bat. In einer

<sup>\*,</sup> Die finnen aus Leiser Griefenung ble melden her ein anseignen Monden kleife Greiter erfellsten: mit hin finnen nur nop dei. 168 haren hat melden mit eine Griefen bei der Britantin. Im 36 bis blein Serveren flatzischet: anne mende Griefen befür ausfahren, innenntein follt all field manne der Griefen befür aufgleiten, innenntein follt all field manne ber auf finnen finder Sturet, an unter und seine Wertenlung bei Britafhilde, unbei bei fie fam bas Stumin mitter genigefolleine werten. For Annahisford filling mit von und bei Britafhilde, und der Studie der Studien sturten der Studien sturten der Studien sturten der Annahisford filling mit von und bei Britafhilden. Der Studien sturten der Studien sturten der Annahisford filling mit von und der Studien sturten der Annahisford fill der Studien der St

baben! Rur in Beilebung auf bie behauptete Sofgerfparnis maffen mir jur Steuer ber Wahrheit bemerten. bag biers aber bie Silmmen getbeilt finb, inbem Manche ber Meinung find, bag man bei biefer Mrt von Seerben erwas mebr hoty braucht. Raturlich fann inbeffen über biefen Pantt nur ba ein Breifet fepn, wenn man biefe Becrbe mit ben fogenannten Runftbeerben. bei melden bie Romgefdirre burd Deffnungen in ber Deerbpfatte berabiangen, vers gleicht; an ber großen Spolgerfparnif bei biefen Derrben im Bergleich gegen bie alteren gemeinen herrbe mit offenem Wener gweifett Riemand, wie benn auch biefe Beerbe in Deftre ich. mo fie febr verbreitet finb, ben Damen Spars beerbe führen. Roch wollen wir barauf aufmertfam mas gen, bas man flatt ber bier angegebenen Schienen (bb Big. 1. 2.) fonft eine einzige Platte aber bem Bener bat. bas aber bie Unwendung von Echtenen eine mabre Berbefe ferung ift. ba folme bann gegoffene Platten bem Berfpringen febr ausgefest finb.

folden Grube bemabrte ich alle Ruollens und Robis Bemachie unter einander auf, und gwar immer fo, baff ich, nachbem eine Schichte Rraut gelegt mar. bie 3mifchenraume biefer nicht feft neben einanber gelegten großeren Gemachfe immer mit fleineren Rnollen ober Burgeln, g. B. Gellerie, Robiraben, Mangold, Dobren, rothe Ruben sc. quefullte, melche letteren fich borgaglich gut erhielten und burchans nichts an ihrer guten Gigenfchaft jum Calatgebrauch pertoren baben. Dadbem eine folde Schichte gelegt ift, mirb fie mit fo viel Erbe bebedt, baf bie barauf ju liegen tommenbe gweite Schichte mit erferer nicht in ummittelbare Berabrung fommt, morauf man befonbere gu feben bat, nicht nur bamit überhaupt nicht leicht eine Raulniff entfteben tann. fonbern auch jur Berbutung ber Anfledung, menn ein einzelnes Bemache, wie bftere, boch in Raulnif gerath.

Mit biefem Ginschichten wird fortacfabren, bie bie Grube fo tocit voll ift, baß oben noch ein balber Ruft Roum jur Bebedung berfelben abrig bleibt. Buf bie lette Schichte bringt man, ungefahr 3" Eibe, auf welche man einige Sanbe voll Strob legen fann, um beim Berausnehmen ber Gemachie ein Beichen gu baben, wie tief man mit bem Epaten ober ber Schanfel graben barf, obne biefelben gn befchabigen. Huf bicfce mirft man nun vollenbe alle ubrig gebliebene Erbe, und bar bann fur bie weitere Bebedung ber Gruben teine Gorge gu tragen, inbem bas Ginbringen bes Rroftee ben in ber Erbe befindlichen Gemadien burchane feinen Coa. ben guffigt. Ja ich fant bei ber Eroffnung einer folden Grube in bicfem grubjabr, bag noch bie Erbe bie gur britten Schichte tief gefroren mar. obaleich oberhalb ber Boben ichon vollig aufgeibaut mar, ohne baf bie Gemachfe baburch Schaben ger nommen. Daß man aber beim Bubeden folcher Gruben die Erbe oberhalb bachartig jum beffern Ablaufen bee Begene aufwirft, bebarf bier mobl faum einer Ermabmung.

Died empfehende baffte das Emmintern fele der Gemächte in haufen über der Erde freu, wie ich biefes an einigen Orten in Oberfleuere mit auf dem Melgembeit derte. Es geschiebt bies angesche auf die Err, wie de inn (besenders ju hobenbeim) die Arreissen der in der freu, entwoder in runden were singlichen überwinter werten, entwoder in runden were singlichen Spansen, nur berficht es fich bout felbft, baf auch bier, wie beim Einwintern in ben Gruben, fo viel Erbe gwis fcben bie Grmachfe gebracht werden muß. baf fie einander nicht berühren. Dur glaube ich, ift bas Umftellen folder Gruben mit Gtrob, wie ich foldes in oben ermabntem Canbe fab, (und wie es auch bei une bei ber Mufbemabrung ber Rartoffeln ges friebt, wo es aber nicht ichabet, inbem Daufe te. fich nicht fo leicht an biefen vergreifen.) febr zu vermerfen, weil es gu viel Ungegiefer beibeigiebt. Die Erbe, melche man gur Ginfchichtung und gur Be bedung folder Saufen bermenbet, nunmt man res gelmaffig um ben angelegten Saufen und gwar fo. ban baburch ein orbentlicher Graben emifebt. melder befonbere an fenchten Stellen jugleich bor bem Embringen bee Baffere ober ber Rendt afeit fdunt. bamit feine Saulnif entficht. Es burfte nicht aberflufng fenn, einen folden uber ber Erbe befinblichen Gemufebaufen bei febr ftarter Ralte ein wenig mit Laub ober ftrobigem Dung gu bebeden.

Die viel du manretiche Eine jur Brichthum. Der Auftre finder, auch eine Auftre Gewächig, ju brah nu Genze, in, deuen wurde ich auch die fill Berter aufe Neue beider, we mit wiel Zwicht, (Allima expa) in einem freitig uns filmsch gedeigten Jimmer ertjer ein, mattern die einen Junfan Bruttel, die im werigen Jerbilt wegen bei spiechten Jimmer eine Brutter auf von der gene genigt unserfen und gestellen weren, rechtweit gegen genigt unserfen und gut und eine dass fie ein Junfan gering der gestellt gegen genigt unter für und gert gestellt gestellt gegen genigt unterfen und gert gestellt gestellt gegen gestellt gegen gestellt gegen gestellt gegen gestellt gegen geg

Bertauf von Buditboden ans ber Landess flammifdbiferei in Sobenheim.

(Brat. Wedenblatt 1855. Pire. 21.) Mus ber mit biefiger Unftalt verbnubenen ganbed: ftammicaferei, beren Biuf nach allen Begiebungen langft rabmlichit begrundet ift, tennen wie bieber fo auch bener wieber für bie Schifercien bes In: und Auslandes Bucht. mibber begegen werben, und gmar gegen Entrichtung ber im Berbaltnif ber vorzulglichen Beidaffenbeit biefer Thiere febr billig geftellten Glaffenpreife von 9 fie 50 ft. Da die verläuflichen Bibber theils ben bodfeinen fach: fifden, theile ben feit einigen Jahren gleichfalle bier aufgestellten lang: und reichwolligen Stammen angehoren, fo findet fich unter benfetben fur ben befonbern Bebarf jebes einzelnen Saufere bie befriedigenbfte Muemabl, nub es mirb fewebl felden Chafbaltern , bir auf bobe Teinbeit, als benjenigen, melde auf Rerpergroße und Wollenreichthum reffeftiren, meglich werbeu, fic auf eine ibren Sweden entfprechenbe Beife ju verfeben. . Stanglet Des Reniglich Burtgubergifden land.

und forfiwirthichaftlichen Infittuse.

Mebalteur: Prof. Riede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Cotta'iden Budbanblung in Stuttgart.

får

#### Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Ber ein Geschäft bat, der bat Bermbaen, und wer ein Gewerbe bat, ber bat ein Ant, bas ihm Rugen und Ebre bringt.

Die Berfammlung ber ehemaligen landwirthschaftlichen Zoglinge von Sohenheim am 13. und 14. Mai 1836.

(Fortfenng son Dr. 22.)

II. Ueber bas Berbot fupferner Breun-

Es S.ftebt ein altes Gefet in Bartembera. monach bei ben Branntmein Brennapparaten nur ginnerne Selme und Rub!robren gefiattet, finferne aber verboten find; baffelbe murbe aber fcon feit viclen Jahren nicht mehr in Unmenbung gebracht. fo bag bergeit im Laube bei Beitem ber grofte Theil ber Brennapparate fupferne Rubirbbren bat. Erft in ber neueften Beit murbe biefes Berbot mieber ans ber Bergeffenbeit gezogen und weniaftens in Ginem Rreife bee Landes mit Strenge burchaeführt. Wenn fich nun fcon auch bamale, ale biefes Befet bor 25 Jahren gegeben murbe, gegen bie Borauefetung ber Chablichfeit fupferner Rublrobren Dieles fagen lieff. fo tonnte man bein Befet au einer Beit, mo faft aller Branntwein, melcher bei une jur Confumtion tam, auch im Lanbe felbft fabricirt murbe, boch innere Confequent nicht abs fprechen, und baffelbe fonnte bei ber nichrigen Stufe. auf welcher bamale bie Brennerei ftund, wenn auch taffia' fallen, bech nicht fibrent auf ben Berrieb bies fer Inbuftrie mirten. Gin Refibalten an biefem Berbot in jetiger Beit ericbeint aber bei ben pernberten Sauteleverhaltniffen nicht nur grocellos, fonbern mußte auch in Betracht ber gufammengefes. fin Apparate, welche erft eine Erfindung ber neueren Beit find, Diefen mit ber Landwiribichaft fo nabe bermanbten, außerft wichtigen Gemerbegweig bei une wollftanbig ju Grunde richten. Ge fcbeint baber febr an ber Beit, biefe alten Berothnungen einer naberen Prufung gu unterwerfen, ob fie noch flichhaltig find ober nicht?

Bas nun querft bie Grunblage bes gangen Berbote, Die behauptete Schablichfeit fupferner Rubl robren, betrifft, fo foll meber bie aus Granben ber Chemie nachjameifende Doglichfeit ber Entfiehung bon Granfpan, ber fich bem Deftillat beimifcht. noch die beobachtete Birflichteit biefer Bernnreinis. anna in einzelnen Rallen gelaugnet merben. Aber aufmertfam muß barauf gemacht merben, bag biefe Birunreinigung bes Branntweins jebenfalle nur febr felten vorfommt, wie man fich leicht abergeugen tann, wenn man aus verfchiebenen Birthebaufern fich gembbnlichen Schentbranntwein , ber faft burchaus in fnpfernen Apparaten befillirt mirb. tommen lafte und ibn mit ben gewöhnlichen Reagentien auf Rupfer unterfucht. ") Rommt aber ber Rall, mo fupferne Robren fcbablich wirten, fo gar felten por. fo fcbeint boch bie Unordnung einer befebrantenben Daftroel von foldem Umfang bart. Dagu fommt bann weiter, baf biefe Entfichung bon Brunfpan, wie allgemein jugegeben wird, burch einen geringen Grab von Reinlichfeit in Bebandlung ber Befdirre fich leicht vermeiben laft, und fomit biefe Bernwreinigung nicht ale Folge ber Mus wendung fupferner Befage, fonbern nur fchlechter, Bebandlung betrachtet werben muß. Endlich ift es noch burch feine Thatfache ermicfen, baff ein burch effigfaures Rupfer verunreinigter Branntmein ber Befundbeit wirflich ichablich ift. Ja ber Mangel an beftimmten Erfahrungen bierüber fcbeint febr fur bie

<sup>&</sup>quot;" herr Myolbefer Sohm naun in Jifeningen, Leiver ber Ermite om interface Untiltum, batte aufgeforete ibn bie Gate, wer folger Branninotine ju unterfunden, nub bie Gate, wer folger Branninotine ju unterfun Meganiten. Bend auch die Mingenbung ver empfrahe gent bend bei der Mingenbung ver empfrahe gent gent bei Begreicht geften Gutte von Anpfer barin in.

Meinung berjenigen ju fprechen; welche glauben, bag bie fonftigen giftigen Eigenschaften bes Grunfpans burch feine Bermifdung mit Weingeift aufs ; geboben werbe.

Bie bem aber auch fen, rubre es bon ber Geltenbeit ber Berunreinigung ober bon ber gerins gen Menge bee beigemifchten Granfpane ober bon feiner Unichablichkeit im Branntwein ber, groß tann Die Befahr auf teinen gall ericheinen, wenn man bebenft, wie fupferne Brennapparate fruber bei uns agus allgemein und auch jest noch am gewöhnlich. ften gebrancht merben, und mie man beffenungeachtet pon einer Beraiftung burch fo verunreinigten Brannte mein nicht Ginen bestimmten gall auguführen im Stande ift. Wenn auch ba und bort ber Brannts mein fein Opfer finden follte, fo ift es gewiff mehr bas Uchermaß im Gebrauch, mas morbet, ale ber Decilliontbeil Rupfer, ben er enthalt. Roch fchlas genber ericbeint biefer Beweis, wenn man babet Diejentgen ganber in's Muge faßt, in benen im Berbaltniß ber Bevolferung fo viel Imi Branntmein getrunten merben, ale bei une Schoppen, und mo Die Rupferbergiftungen auf eine fo fcbauerliche Urt portommen mußten, bag gewiß bie Regierungen lanaft Daffregeln gur Babrung ber Gefundbeit ber größern Daffe bee Bolte, Die fich bort biefes Ges trantes beblent, ergriffen haben marben. Diefe Dage regeln murben aber nicht fur notbig erachtet, unb allge mein bebient man fich außer 2Burremberg ber tupfernen unverginnten Brennapparate.

Die Dinglichtit einer Auftebung beiset Berbets der Inpieren Rüblicheren bei uns liegt nun
aber eigentich in dem Fertschritten, welche die Kauft
des Brennens in der nuteren Zelt gemacht auf, die
bes Brennens in der nuteren Zelt gemacht dar, is
wie in den gegenwärigen Jambeierröhlimissen. Man
kann es als einen ausgemachten Sah berrachten,
daß des Bernens dergeit unt die Munchbung der
nuteren Upperaret noch mit Worthell im Großen des
nuteren Upperaret noch mit Worthell im Großen detrichen werden sann; dies nueren sieh zusammengeschen Auftragen zu die die der
Allen erten ist, lassen nicht von
Allen verfeiten, da dies durch unter nicht von
Allen verfeiten, da dies der durchen ein sicht von
Allen verfeiten, da dies der date die wied und,
des werden der der der der der der der
nicht geschaften, der die Kauft zu weich und,
der der der der der der der der der der
nicht zu der der der der der der der
nicht zu der der der der der der der
nicht zu der der der der der
nicht zu der der der der der der der
nicht zu der der der der der der
nicht zu der der der der der der
nicht zu der der der der
nicht zu der der der
nicht zu der der der der
nicht zu der der der der
nicht zu der der der
nicht zu der der
nicht zu der der der
nicht der der der
nicht der der der der
nicht der der
nicht der der der
nicht der der der der
nicht der der der
nicht der der der
nicht der der
nicht der der der
nicht der der
nicht der der
nicht der der
nicht der der der
nicht der
nicht der der
nicht der der
nicht der der
nicht der
nicht der der
nicht de

fo mußte alfo, follte bas Berbet aufrecht gehalten merben, in Bartemberg jeber Bedante unterbradt merben, mit ben welt vorgeschrittenen Brennereien Preufene, mo biefes Berbot nicht beftebt, in Concurreng treten ju mollen. Gerabe bie Ginführung biefer nenen Apparate burfte aber um fo mehr jebe Bebenflichfeit gegen bie Unfbebung bes befagten Berbote befeitigen, ale bie Entftebung bee Grunfpane bei ibnen baburch, bag bie untere Deff. nung ber Rubirbbre bem Butritt ber atmofpbarifchen Luft berichloffen ift, und baff burch eine einzige Des fillation gleich Branntmein von ber gemunichten Starte gewonnen wird, viel weniger leicht ftatthaben tann, und ale auf ber anbern Certe bei bem allein noch lobnenben fabrifmagigen großeren Betrieb gewiß and eine großere Gorgfalt fur Reinlichfeit, wodurch jebe Entftebung von Gruufpan unmbglich wird, erwartet merben barf. Die Sanbeleverhaltniffe betreffend, fo erfullt biefes Berbot gegenmartig, mo bei Beitem ber großte Theil bes in Burtemberg gur Confumtion tommenben Branntmeine aus ben Staaten bee Bollvereine, wo biefce Berbot nicht beffebt, eingeführt mirb, feinen gefundbeitevoligeilichen 3med offenbar nicht mebr, und es ericbeint alfo fchon in Folge bee Bollvereine eine Menberung bier ale nothwendig.

Um gredmäßigften butfte ce mobl fen, wenig bas Berbot ber fupfernen Brenngeschirre in eine polizeiliche Mufficht auf Die Bofchaffenheit bee Schentbranntweine, ob berfelbe feine fcablichers Beftandtheile entbalt, umgemandelt marbe, wie biefe Controle ja bereite in Begiebung auf anbere Beerante, Bein, Bier ze, beflebt. Gine folde Mufficht burfte and nicht fcmerer ju fabren fenn, ale bie ftrenge Sanbhabung bee befagten Berbote, ba gu. letterem 3mede gleichfalle eine baufige wieberholte Bifftation nothig ift, inbem auch bie befte Bets ginnung bei ftrengem Gebrauch bee Apparate nicht viel aber ein Jahr binaus bauert. Durch eine folche Mufficht bet Schentftuben murbe aber auf jeben Sall ber 3med beffer erreicht, inbem baburch aller, nicht bloß ber im gand craeugte Schenfbranntmein ber Controle unterworfen murbe. Dabei murbe aber bie Sabritation bes ju technifden 3meden (gu Birniffen, Polituren, jum Biennen ac.) beftimmten Branntweine (und 1/4 bon fammtlichem Branntwein

<sup>\*)</sup> Das besagte Werbet erftredt fich juwar nicht bies auf bie Aftbirdbern, sondern auch auf die Helme, ift ins beisen im tepterer hinfige nie durchgeftliert worden, "da das gerechnitigte einfagte Bersatern, den Sein durch Stigen. welche jussigen ben Sein und einen Balten oder bie Deste

eingeprest werden, auf ber Blafe feftgufalten, die Unmem bung bes weichen Binus gar nicht gulast.

hat wohl biefe Beftimmung I teinen unwhötigen Beschäckänfungen untermorfen werben, umb erien, Beschäckänfungen untermorfen werben, umb erient, warbenicht genbtbigt, einen ibzueren und schlechten Abyparat als Andere zu seinem Betrieb zu wählen, sonbern er datte nur bas Fabrifat, wenn es is dumber Ampfrafajs eruntenisigt son einet, wor bem Berfauf durch Bermischung mit ungelöchtern Kall ober auf eine abret. Bedie zu erinigen. 9)

(Der Befdluß foigt.)

5. Jahren wir biefen furfan im Woorstaft mittelten, hoeren bet einen antern Bown, auf nie erdnichten Seigereums bei Gesenflankel, ber mat wiedig genus feinert. Abstraß au vernachfen, mit ber erfangen baber fülle nie deiene Gripbermann barüber reifene, ift und jur Schmanneum; in biefen Gelatte gleichigt gutsommen, hafen jur meten. die die Dereifen Gelatte gleichigt gutsommen hafen jur meten. die die Dereifen Platte in erfahrig gutsommen hafen jur meten. Dereifen Platte in er finder fich im Gertre produktight 155, 186, 116, 26, 20.

# Bebrauch von Drahtseilen an die Stelle von Sanffeilen. \*)

Bu ben intereffanteffen und wichtigften technis fcben Berbefferungen, welche man bergeit beim Berge bau auf bem Dary antrifft, gebort bie Unwendnng ber Treibfeile aus geflochtenem Gifenbrabt. Dan nimmt bagu Gifenbrabt von 1,2" Dide, movon 10' ein Gewicht von 14 loth baben. Re 4 foldber Drabte merben ju einem Strang jufammengebrebt und aus 3 folden Strangen bas Geil gewunden, fo baß alfo jebee Geil aus 12 Gifenbrabten aus fammengefest ift und ein Gewicht bon beilaufia 4 18 famme ber Schmiere por Lachter (circa 7') bat. Das Berfahren, beffen man fich bei ber 3us bereitung Diefer Geile bebient, ift von ber Urt, bag man bas Geil fo lang machen tann, ale es fur ben 3wed nothig ift.

Bas bie Starte biefer Geile betrifft, fo warbe biefelbe, ba einer ihrer 12 Drafte 10 Centner

nitus 2Burm angegebenen einfachen Dafdine.

bei ber Smelfungigue batt, ungefähr 180 Ente mit betragen. Die Tindeung lehrt aber auch, des sie nicht nur die ihnen aufgeschrete Laft vom 10 bis 15 Centure Erz, nicht Lonne nud berre eigenen Schwerer, aus ben trifften Sondigter zu Zage zu spiecen sermbgnio find, soubern daß sie auch bei zufälugen Ergalfium under Laiste bewissen, als alle bieber beim Berghau zu gleichen Awerken ausgewendeten Marcialien.

Ibr Sauptvoraug beffebt aber barin, baß fie bei ber notbigen Grarte bedeutend mobifeiler find. als bie bieber angewendeten Sanffeile, indem bas Lachter fich nicht bober ale etma 36 fr. berechnet. mabrend von einem Banffeile ju gleichem 3med jebes Lachter auf 3 fl. 30 fr. ju fichen tommt. Daff aber Diefer Bortbeil nicht gering ift, wird man ertennen, wenn man weiß, baß jahrlich gegen 20,000 fl. allein vom Dberbarge far Sanffeile verausgabt mers ben. Much gegen bie Seile von Rettengliebern ftellen fic bie Drabtfeile binfictlich ber Roften noch febr ganftig , ba biefelben far Rettenfeile, einer mehrs jabrigen Durchichnitteberechnung gemaß, nach Abjug ibres Berthes ale altes Gifen, pro Lachter 2 fl. 54 fr. betragen. Ueberbies ift bie Unwendung ber Rettenfeile nicht nur burch ihre große Schwere bes fcbrantt, fonbern fie erforbern auch febr baufige Reparaturen , ba ein einziges fehlerhaft gefchmiebetes Rettenglieb unter mehr ale 4000 Gliebern eines Seile bas gange Seil unficher macht.

Aufler ber gedheren Wohlfeilistis bestigen die Jonafielle die meineren michtigen Borgige ber gedferen Dauerbefrigstet und Leichigfeit. In ersteter, Hinstige fedienen sie nach den biskerigen Erfahrungen bie habenen Gelie met zu haberriffen; der ihr gedhere Leichigkeit aber werden die Leifungen der Teribmerte bei dem gleichen Wasserbedarf um 1, job 1/2 vermehrt.

Mittel, um den Rernen vom Brand oder Rug gu reinigen.

Bon Raftenverwalter Bogel in Bradenheim.

Um Rrudte, welche berichloffenen ober offenen Brand mit fich fuhren, bon biefem bas Debl fcmargenben Brand ober Ruß ju reinigen, find fcon berfchiebene Berfuche gemacht morben; nas mentlich murbe ber Rernen nach bem Gerben mit gerftogenem Biegelmehl ober mit Erbe vermifcht und noch einmal auf Die Berbmuble geschuttet. Diefe Bebanblungeweife gemabrte aber befregen nicht ben entsprechenben Erfolg, weil ber Bind ben Ctaub bon ber Gerbmuble nicht rein genug wegnimmt und baber neben einem Theil bee Ruffee fich noch ans berer Unrarb ben Rernen anbangt. Beffer imar find bie Berfnche mit Spreu ober Rleien ausgefals len, mobei man ben Rernen nach bem Berben mics berbolt mit Spren ober Rleien vermifcht burch bie Berbmuble laufen lagt, indem biefe Manipulation wenigstene ben Bortheil gemabrt, bag ber Rernen bon anberem Unrath rein bleibt, allein berfelbe macht fich boch nicht gag rein.

Bichtigfeit bes Begenftanbes fur Alle, welche Ber treibe aufzuspeichern genbebigt find, finbet fich ber Ginfender bies veranlagt, auch eigene Erfahrungen in Betreff bee meißen Kornwurme mitgutheilen. Mit Dopfen tonnte nie eine Probe gemacht merben und Diefes Mittel taun anch ju wenig ollgemein fenn, ba nur in einzelnen Gegenben Soprenbau ftatte findet. Um gwedmaßigften bleibt immer bie Ungabe in Dro. 22 bee Wochenblatte bei bem fcmargen Rornmurm, auch bei bem meißen Rornmurm, Das Gnefernthalten ber Rruchte im Berlauf pon einigen Sabren. Reblt Die Rabrung, fo berlieren fich naturs lich auch Die Gafte, und Diefes Mittel fonnte auch einmal angemenbet merben und fant fich feither bee mabrt. Gin Unberee ift ce aber, wenn ber Raum nicht erlaubt, ein langeres Entfernthalten ber Rrachte angumenben; auch bier murben Erfahrungen gemacht.

Bar es moglich ben augegriffenen Fruchtboben menigftene auf furgere Beit fconell gut leeren, fo murbe ber Boben mit beißem 2Baffer aufgemafchen und baburch ber Wurm, welcher fich noch auf bem Boben und in ben Spalten aufbielt, bertilgt. Rons nen übrigens bie gruchte nicht weggebracht merben, fo murben ichon Rechenfliele zc. in Die Fruchtbaufen geftedt, an welchen ber Wurm binanffriecht und fo eine Menge erhalten nut vertilgt werben fann. Diel gunftiger fiel aber ein anderer Berfuch aus, melder mit grucht fad en gemacht murbe. Un biefe, welche auf bie angegriff:nen Fruchtbanfen gelegt werben, bangen fich eine Maffe QBurmer an, merben bann von Beit ju Beit aufgeboben und vertilgt. Durch Diefce lettere Mittel murbe ein Fruchtipeicher, melder alle Jahre beimgefucht mar, fcon nach gwei Jahren gereinigt; babei muß man aber auch bie Borficht gebranchen, Die Fliegen, welche im Grab. inbr auf ben Frnchiboben fich zeigen, ju vertilgen ju fuchen, bamit nicht neue Befruchtungen ftattfinden, Mufmertfamteit und fleifige Unterfuchungen ber Kornboben führen bann gereiß jum Biel.

Umfrieb. 2 1

#### Das Wochenblatt

fur Land : und Sauswirthichaft, Gewerbe

erscheint regelmäßig alle Sametage, und, so oft es widdig scheint, werden ihm Beilaacu und Lithograpoien beigelegt. Der Jabrgang sostet 1 fl. 30 fr., wosser is in gang Mutremberg postportoriet bezogen werden sam. Die Bestellung macht man bei bem nächstackganen Postamt. Printage, welche sich gibt bed Blate ichnen und in Rodes bestien in bemielden eine

gigen von weigen Rermurum und in Pfre. 22 gegen Ausnachme sinden, worden von den Bereinen, Die bas ben Schwarzen Kormwurm angegeben. Wegen ber Blatt herausgeben, mit 11 fl. für ben Bogen honoriet. Redalteur: Prof. Wie de in Sohnbrim. Wertag ber J. G. Corte/fein Buchenblung in Stuttgert.

Down Google

<sup>&</sup>quot;) Co wiel wir ibren , haben mehrere Barter von Lubwigeburg fich biefes Mittels bereits mit gutem Erfolge bebleit.

Noch ein weiteres Mittel gegen den Korns wurm.

In Mro. 12 bes Bodenblatts merden Mittel gegen ben weißen Kornwurm und in Mro. 22 gegen ben ichwarten Kornwurm angegeben, Micoen be-

## Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Mus ber Rrafte fcon vereintem Streben

Erbebt fich mirtenb erft bas mabre Leben.

Strumpfmeberei.

(Bral. Mochenblatt #835, Pro. 14, 27.)

Mus bem Rechenich afteberichte, welchen ber Musichuf ber Gefellichaft fur Beforberung ber Bewerbe in Burtemberg bei ber am 15. Dai b. 3. gebaltenen General. Berfammlung uber feine Birffamteit in ber Periode bom Dai 1835 bie Dai 1836 abgelegt bat, und welcher nachftene im Drud erfcheinen und an bie einzelnen Dirglieber ber Gefellichaft berfenbet werben wirb , beben mir bicemal ben Abiconitt aber ben gegenwartigen Bur fand ber berbefferten Strump fme berei in Burtembera aus:

"Das Gemerbe ber Strumpfwirfer bat mabrenb bee abgelaufenen Sabres, mo nicht rafche, boch fichere und auf fernere Befferung bindentenbe Fortichritte gemacht. Der aus Beulenroba eingetroffene Strumpfwirfer und Rabelmacher Barall bat fic nun ale Beifiger in Stuttgart etablirt. Dach bem übereinftimmenben Urtbeile pon Sachberftans bigen entspricht Diefer geschichte und fleifige Dann' allen im borjahrigen Berichte ausgebrudten Erware tungen, fo baf auch in feiner bfonomifchen Lage, ob er gleich bie jest auf ben Befit eines einzigen Stubles beichranft mar und von une feine weitere Unterftugung mehr empfing, bereite Berbefferung eingntreten beginnt. Es ift berfelbe im Begriff, eis nen ameiten Gubl obne Stechmaidine aus Beulens roba tommen ju laffen, mogu ihm bie Gemerbe, bulfeleibtaffe bas Rapital mit 4% Proc. verzindlich borftreden mirb. Es mare ju munichen , bag eine groffere Ungabl bon baterlanbifchen Strumpfwebern fich mit ben verbefferten Wertzeugen und mit bem Berfahren bee Barali genauer befannt machen

und biefe Bortheile auf bas eigene Bewerbe übers tragen mochte.4

"Much bas Geichaft bes mit verbefferten Stab. len verfebenen Strumpfmeber Dermeiftere Dog in Reutlingen bat guten Fortgang. Er foll nas mentlich feinen Cobn ju einem febr gefchidten Mrs beiter berangebilbet baben. Bon ben beiben (nach bem Rechenschafteberichte bon 1834) auf Rechnung ber Staatetaffe und ber Befellichaftetaffe angefchaffe ten Bebftublen, welche bem Sog bieber unentgelbe lich jur Benütung überlaffen maren, murbe ber eine. um ibn anbermarte fur bie weitere Berbreitung ber verbefferten Strumpfmeberei bermenben gu tonnen, wieber jurudgezogen, ber andere Stubl bagegen bem Dof nunmehr eigenthumlich , jeboch mit ber Borausfetung überlaffen , baß Dof andern Strumpf. ftridern und Stublichloffern bie Ginficht bee Stuble jebergeit gestatte und bie Behanblung beffelben zeige."

"Dechanifus Stoll in Ra uftabt bat als Probe bie Berbefferung eines bem Strumpfweber Bertich in Stuttagrt geborigen Grubles und Die Berfertigung einer neuen Stechmaschine bam unternommen. Das borlaufige Urtheil eines Cache verftandigen fcbilbert Die Schlofferarbeit als geluns gen; ob bie gange Bufammenfebung bes Stubles ale entfprechend angefeben merben barfe, mirb fich bei ber naberen Unterfuchung ergeben, welcher bie Stuble ber Preiebewerber ju unterwerfen finb."

Bon befonberem Intereffe barfte bie Berbef. ferung eines alteren Stubles fenn, melde burch ben bem Musichuffe ale borguglich gefchicft empfohlenen Sinbifchloffer Ferdinand Binber gu Ebingen nach ben fachfifden Muftern fo eben bollenbet morben ift. Binber batte fich im vorigen Nabre erboten , ben Stubl bee ebenfalle gut prabicirten Strumpfmebere Barth bafelbit fo berauftellen, ball

er fomobl in Begiebung auf Stublichloffer ale auf StublicBerarbeit ben fachfifden Mufterfiublen wenige ftene gleichtomme. In Betracht ber Mittellofigfeit bee Barth mar aber bie Bebingung beigefügt, baß bie Mufbefferungetoften mit 80 ff. bon unferer Befellichaft gu tragen fenen, und ber Unefcuß bat feis nen Unftand genommen, einen Bertrag in biefem Sinne einzugeben, ba bie Beranbilbung gang brauche barer inlanbifder Ernblichloffer und Ctublfeger und bie Ginführung ber verbifferten Ctuble in ber bon bielen Cirumpfrocbern bewohnten Ebinger Gegenb bon befonderer Wichtigfeit ift. Durch vorangegane gene minter gelungene Berfuche gemarnt, glaubte er aber ben feit einigen Bochen vollenbeten Ctubl mit bem maßigen Roftenanfmanbe ben 10 fl. nach Stuttgart tommen laffen ju muffen, um ibn une ter feiner fperiellen Mufficht einer moglichft genauen Drufung untermerfen zu laffen. Diefe ift nun burch bie Dbermeifter Dog und Steiner mir Beigies bung bon 3 meiteren Strumpfmirtermeiftern borges nommen worben, und ift volltommen befriedigenb ausgefallen. Gebr fcones glattes Gewebe tonnte unmittelbar nach ber Mufftellung geferriger merben und an ber Stechmafdine geigte fich nur ein eine geiner fleiner, in wenigen Stunden gu befeitigenber Dangel. Die Unmefenben erflarten, bag ber Grubl ben fachfifden Dufterftablen in teiner Begiebung nachfiche und baß ihnen eine fo tachtige Arbeit in Bartemberg noch nie vorgetommen fep. Der ichige Befier beffelben, Barth in Chingen, ift auf bie Dauer von 6 Jahren ju bereitwilliger und unentgelblicher Belebrung feiner Gemerbegenoffen bers pflichtet. Bugleich wird ber bieber bem Sog ges liebene Beulenrobaer Ctubl bei einem ber bemitteltes ren Deifter in Chingen ale Dufterflubl aufgeftellt merben, mas fomobl bem Coloffer Binber bafelbit feine Arbeiten erleichtern, ale auch bauptfachlich bagu bienen burfte, bem feit langen Jahren in Ebingen eingebargerten Strumpfmitfergemerbe einen neuen mobitbatigen Mufichmung ju verleiben. Bon Geiten ber flabrifchen Bebbrbe in Ebingen ift fachgemaße Mitmirtung jugefagt, und ein mit ber Bebanblung ber Stechmaschine bertrauter Mann bat gegen ben Musichuff Die Berpflichtung übernommen, fich menigftens auf ein Jahr ale Mufterarbeiter babin gu begeben.4

"Um bie unterm 23. Marg v. J. fur bie Unsichaffung verbefferter Stuble ausgeseiten 5 Pramien

von je 20 ff. baben fist die den erwähnten Wortsch wie Dart f, die mit auch der Efteungfrunder Steiner aus Euutgart, weiger sichen feit geraumer Zeit in Zeulenroba arbeiter, und Erumpfvoder Koche von Mulifie volleim find übligen von Biberach, Ulim, Worfelm und zur den gegen den Geschleim für der gegen von Geschleim geschleim der Auflagen der Geschleim der Geschlei

"Mus allen bis jest angeftellten Beobachtungen fdeint berborgugeben, bag bas in Cachfen in fo bobem Alor Rebenbe Strumpfwirtergewerbe auch bei une einer bebeutenben Bervolltommnung fabig fen. Beweife fur Die Borguglichfeit ber neueren Ginrichs tungen lieferu fortmabrent bie bei Dog und Bas rall aufgefiellten Gruble. Erft por wenigen Dos naten bat auch Binger in Degerloch wieber einen neuen Ctubl aus Benlenroba erhalten, mels der fich icon einige Grunden nach ber Untunft in autem Gange befant. Es bleibt baber, bis bie Soffnung auf Berftellung einer genugenben Ungabl gang auter Gruble burch paterlanbifche Arbeiter poll. ftanbig in Erfullung gegangen fenn wirb, immerbin ber Muemeg ubrig, bergleichen Gruble mit einem Mufmanbe bon 200 bis 250 ff. fur ben Mutauf unb von 24 bis 30 fl. fur Transportfoffen aus bem Muslande ju begieben."

"Ahr Die Sertjaung guter Rabeln, beren Mangel and vor 2 Icher Durch bei mit uns in Berdindung gefrecene Grumpfwirfermeister als das sall einigs Dimersis dargeftelt vondern voor, ist burch Barall auf eine befriedigende Weife geforgt. Eine guter Bleiche baden wir der Gefälligfeit der mechanischen Spinnerei zu Berg zu berdanfen, und wir währen in biefer Besiedung den siehelfeiten eine füngen nicht mehr nachstehen, hoabt eine die Mahgeiner abgesonderten Wechanblung lohnende Manghi von un bliedenbung erkrumben gelöstert wäre.

"Die Preife bet erforbeitigen Baumwollingarms feben bei um einer höher als im Zenlen vo da; auch bie Arbeitsibne tinnen nicht wohl thentre fenn. Dagegen feblt es narürtidere Meife noch gibt an gemandren Archeiten, beren Deranbilung eine besonbers michtige Aufgabe bleibt. Roch schwieriger wird es sen, die Konossiun bei Generbes auf eine böhere Gente bou Stelle bei fenn, die Ennossiun bleise Generbes auf eine böhere Gente von Aufgargen und Takistatigt zu generbe den

erheben und bem faft aberall berrichenben Mangel an ben nothigen Gelbmitteln zu Sulfe gn tommen."

Betrachten wir jeboch bie geringen Mufange mancher anderer jest in Burtem berg blubenber Inbuftriegweige, bebenten mir, bag bie verbefferte Strumpfwirteret verbaltnifmaßig nur maßige Dittel erbeifcht, und baff, namentlich burch bie berbeigegogenen Mufterarbeiter und Dinfterfluble, icon mans des Erfreuliche gefcheben ift, fo balten wir bennoch ben Gegenftand einer fortbauernben Mufmertfamteit murbia. Bir glauben, bag mir, fo meit bie fur biefen 3med berfügbaren Mittel reichen, querft auf Die Bermehrung ber guten Stuble und ber gefchid. ten Arbeiter, fobann aber hauptfachlich barauf Bebacht zu nehmen haben, bag bie Deifter fich mehr ale bieber mit ber Berfertigung neuer, feiner Baare, porerft meniaftene jur Dedung bee julanbifden Bes barfe, befaffen. Much wird man mohl hoffen burfen, baß, wenn ber guten Arbeiter einmal mehrere bors banben find, fich auch inlanbifde Banblungebaufer finben merben, melde fich, bem Beifpiele ber Beu-Ienrobaer Rauffente folgend, an Die Spige ber Rabritation ber feineren Strumpfmeberei ftellen."

#### Runft berb.

(Brgt. Bodenblatt Mro. 24.)

Der Schlesteneifter Rapp von Chingen, ber fieber 7 gabre in Wien und namentlich ein 3ahr in einer Warsthatte gerreiter bat, in ber nur Rocherto, Rochbien, Eubenbirn von Wech geferigte wurden, hichte in bei beischiege Zwohrfreichlung einem Rochberd ein, ben ber Aussichafte für Beiberung ber Generbe auf Berlangen Rapp finder unterfuchen ließ.

Der Derb ift langlich vieredig, 4 Buß lang, 3 Buß boch und 2 Buß 2 Boll breit. Derfelbe enthalt:

- 1) eine Rochplatte mit zwei Lochern fur Topfe und neben biefen binlangliche Flache gum Auffegen von allerlei Rochgeschirren;
- 2) eine Robre aus Gifenblech jum Baden und Braten und
- 3) einen großen tupfernen Reffel jum Ers marmen bon Baffer.

Unter ber Rochplatte befindet fich ein Roft jum Auflegen von Brennmaterial, beffen Blamme nicht nur bie Platte, fondern auch von ber Geite und von oben bie Bratrobre befpult, und bon ba aus unter ben Reffel gelangt. In ber einen langern Geitenmanb find Iburchen angebracht, burth bie man Brennmaterial unter Die Bratrobre und ben Reffel bringen fann, wenn bie bon ber Rochplattenbeigung ausgebenbe Dite nicht binreichend fenn follte. Der Raum über ber Rochplatte ift burch Seitenmanbe und einen Dedel geschloffen und mit einer Ableis tungerobre fur bie aus ben Speifen fich entwideln. ben Dampfe verfeben. Der Berb, mit Muenahme einiger Bierratben, ift aus Comargblech berfertigt und foll bei bem MuffeBen mit Badfteinen ausace mauert werben. Diefee ift notbig, theile um bas ju ftarte Entweichen ber Barme nach aufrn ju berbinbern, theile um bie Reuerraume ju bilben. Der Breie murbe von Rapp fur ben eingefenbeten Probrbeerd zu 88 ff. angegeben.

# Ueber bas Pfropfen ber Reben in Ungarn. \*).

(Brgl. Morgeftblatt 1855. Rro. 5. Beilage 1.)

De in Ungarn nur in dusself seitenen Kälen Deinepfangungen ausgehaum errebn, um etwo ben Breg durch neuen Aussela zu verinagen, so ist ein aufrich. de bie Weisburte von ischer auf isch mögliche Erneuerung ihrer Weinstelle des gedbringsnehmen, um die Weisberdriftlung des gabrigen Breihlichtigke ber Fruchtbarteit zu bezweich ab dien Breihaus der Fruchtbarteit zu bezweich des Pfrop sen vor Pelgen, welche besinder finder und berum sein ischen Jahr mehre Ziehaber finder und berum sein Gunte hat, weil man bedurch bestieden und berum sein Gunte hat, weil man bedurch bestieder und berum sein Gunte hat, weil man bedurch bestiedern und bezum sein Gunte hat, weil man bedurch bestiedern und bezum sein Gunte hat, weil man bedurch bestiedern und neuen Gamen in die Pflangungen bringen

<sup>9)</sup> Mis ber für jeben Denologen fiber interigionten Entit von Sog am 6 "Mingarns Meinban in feinem gangen Unification. Delib. 1838. 2 Bände." Das bier angegeben Werfahren ist in der Gegend von Die fen fibig. verigheren bavon Mitte für ber Preventen im Indiefen der Weigerbier. beren Mitteellung wir uns für einer de fespenden Belatter vorbestitten.

tann. Die Andsgriffe bes Pfrepfens am Meinfod' find genau biefelben, wie bie bit juugen Obifdus men, nur mit bem Unterfchieb, baf bem Weinflod' bie Pfropfrede einem balben Juff unter ber Erbe an bie Ammerurel aufgeleft wird.

Es wird zu biefem 3med im Rrubiabr b), menn ber Grod fine jungen Breige ichen entwidelt, Die Erbe um ibn berum ausgehoben, Die Dauptmurget mit einer Baumfage magrecht abgefagt und Die neue Dberflache mit einem fcharfen Deffer glatt grebnet. Dan nimmr bann bie Pfropfrebe jur Sand und fcneibet bom biden Enbe ein Stud von brei Mugen Lange bergefialt ab, baf unter bem letten Muge Die Bebe wenigstens noch einen Boll Yange bebalt, um baran ben nbibigen Schnitt ju machen. Dit einem aut acidliffenen Rebermeffer wird nun von ber rechten gegen bie finte Sand ein borigonialer, bis an Die Dalfte bee Darte im Rebenftud reis denber Ginfchnitt gemacht, und Diefe burchgefdnittene Seitenflache mit bem Deffer fo abgenommen, baß ber Einschnitt einen geraben Bintel bilbet. Die Begenfeite von Diefent Muefchnitt wird etwas abgeflacht, bamie ber 3meig bon ber einen Geite recht bunn, von ber andern Ceite Defferruden bid, unten aber feilformig gugefpitt, in ben Spalt ber Burgel einvaffe. Der Epalt in Die Burgel mirb mit einem ichmachen Stemmeifen ober mit einem farten Deffer etwas tiefer gemacht, ale bie Lange bee jugefchnittenen Pelgimeiges ift. Indent bas Eifen ben Spalt geoffnet balt, wird bie gugerichtete Schnittrebe auf ber anbern Crite fo porfichtig eine gefest, bag bie etwas bider gefconittene Mugenfeite mit ben gespaltenen Bauben ber Burgel gleichlaufe, ber obere Abiconitt aber auf ber Burgeiflache genau auffite, wo bann beim Berausnehmen bes Gifens ber Breig fefigebalten wirb. Dann legt man feuch. tes Moos auf und um ben Spalt ber Robre, bas Dineinfallen ber Erbe zu binbern, balt ben 3meia mit ber einen Sand feft und unigibt jugleich mit ber andern bie Robre und ben 3meig mit feiner

Erbe, welche etwas angebradt werben muß, ofne jedoch ben 3weig gu verrüden, beffen oberes Auge aus ber Erve bervoeragt. Swolich werben zwei fleine Rabboen forda über ibn als Merkmale zur Aufmertfamteit geftecht.

Mehrer unferr Biliere bestigen in biefer Mebott je nieft Uktony und Sunssfreisjel, ögh sie in einem Tage 60 – 70 Propsjowige ausjegen, wenn ein Mann juner tie alten Siede von er Erbebefreit. Man byahlt bit Urbeiter gewöhnlich nach ber Merse ausjefreiter Zweige zu 3-4 fr. 199. My per Erhaf, wobel nach vorbergegangener Bereibrebung is Afflie bet Schues bei wolleutere übeter, besübergreicht aber bann erst ausbezahlt wird, wenn bas Gertlemmen bed Propsjome schutzt mirbe.

#### Regumé's Hranmeter.

Beinabe in allen Unleitungen gur Runfeinguder-Rabritation finben fic bie Dichtigfeitsgrabe, melde ber audgeprefte Saft baben und bie gu welchem er eingebidt merben muß, nach bem Braometer von Beaum é augegeben. Da nun aber biefes Araometer bei une fel: ten an erhalten ift, und fich nach jebem aubern ebenfo gut arbeiten laft, fobalb man nur bie Begume'ichen Grabe in bie Grabe bes anbern ju überfeben weiß, fo burfte eine Angabe ber Große biefer Beaume'fchen Grabe (nach Deifner) Mandem bier uicht unwill: tommen feen. Bir befchrauten une babel auf Atuffigfeiten, welche fdmerer als Waffer finb, und geben nebit bem fraifiden Bewicht nur eine Bergleichung mit ben Graben bee Bed'ichen Araometere ale beejenigen, bas in Gubbeutichland ebenfo verbreitet ift, wie bas Beaume'iche in Frautreid. Durch bie Angabe bes fpe: sififden Gewichtes erhalt man jugleich eine Bergleichung ber Begume'iden Bage mit ber bier gewöhnlichen Beinmoftmage, indem, wenn man von bem fpegifiiden Ber micht (bas Baffer = 1000 gefest) 1000 abgiebt, ber Deft bie Babl ber fogenannten Grabe biefer 2Beinwage abgibt. Gine folde Weinmage taun alfo ein Beaumer fcbcs Araometer gleichfalls erfeben.

Beaume.	Cpet.	Bed.	Draume.	Smith.	Bed.	Bezume.	Eptic.	Bed.
0.0	1000	0"	12.0	1091	14,3	24.	1199	28,2
1.	1007	1,2	13.	1100	15,5		1210	
2.	1014	2,4	14.	1108	16,6		1221	
3.	1022	3,6	15.	1116	17,8		1231	
4.	1029	4,8	16.	1125	19		1242	
5.	1036	6	17.	1134		29.	1252	
6.	1044	7,2	18.	1143			1261	
7.	1052	8,4	19.	1152	22,4	31.	1275	36,4
8.	1060	9,6	20).	1161	23,6	32.	1286	37,7
9.	1067		21.	1171	24,8		1298	
10.	1075		22.	1180			1309	
11.	1083	13,2	23.	1190	27,1	35.	1321	41,3

<sup>&</sup>quot;) 36 mus bier meinen Lefern bemerflich machen, bag es gar nicht gteichguttig ift, ju meider Beit man bas Pfros pfen ber Weinftode vornimmt. Mebriabrige Berbachtungen und feibit augefteite Berinde baben mich belebrt, baf es beffer ift, bas Pfremfen erft bann ju unternebinen, wenn fic bie Mugen foon bis jum gwetten Blatt entwireit boben. Das baufige Ibranen aller im Grabjatr befonittenen Weine fibde beweidt, baf fotde, mittefft ber burch bie Burgein mabrent bes Blutere eingefogenen Rabrungetheile, im Brabe ling einen welt beftigeren Trieb baben ats im Commer; wenn alfo bas Pfropfen ju frub gefdlebt, folglich im Mos mente ber beftigften Erregung. fo ftromt ein Uebermas von Safttheilen in bas aufgefeste Pfropfreis, beffen vermunbete Leitungerobren noch ju fowach find, um bie überbanfte Menge aufzunehmen. - Das langere Bermabren ber Pfropfs reben im Reller, mas beim fpateren Beigen nbiblg mirb. bringt teinen Dachtreil, weil bie Mugen berfeiben fo lange folafent bleiben, bis fie aufgefent werben; nur muffen bie Bweige ein paar Tage vor bein Pfropfen im BBaffer fteben. M. b. Driginats.

für

## Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Das Golb macht in ber gurche nur, bie bie Ruftur bereichert.

Die Berfammlung ber ehemaligen lands wirthschaftlichen Zoglinge von Sobens beim am 13. und 14. Mai 1836.

(Befding von Mro. 25.)

III. Ueber bie Errichtung bon Runtelu, Buderfabriten in Bartemberg.

Die Muntelnuder, Sabrifation wer ein Jaupe-Gegensten ber Verechtung eir bei beischiegen ein mit ung. Man dat sich beite besonder die Frage pu hearmovert agsichet: was is bei ber Unternehe mung einer Aunkeinguder, Ja beit zu beschen aung einer Aunkeinguder, Ja beit zu beschen gene bei Jackerbereitung im Aleinen und für ein gelne Jaussellungen wurde bir fein Ableige genommen. Bei der Aliege ber Jeit mußte man fich dersgescheit derschlichten, die in Ian be wirtstich aftlicher hinsicht in Geracht, kennen den hunte in de Wag zu siesfin, und bennte de Jucker, Fabrifations Geschöftes selbst nur zur Ueberficht und derfählich ernabhen.

#### 1) Muebebnung bee Befcaftes.

Mach maunichfaltig bereits angestellten Unterfedungen und Berechaungen wird bekampte, baß eine jabliche Perarbeitung von wenigfents 20000 Etr. Ausfeln erferbeilich fil, wenn fich die Koften der Babeilenschung, der Ausstellung von eigenen Wertfaberen z. beidenen foll.

#### 2) Siderung bes Rabenbebarfe.

Diefe ift ju erhalten entweber burch Antauf, ober burch Gelbstgewinnung ober burch Bereinigung beiber Berfahrungsarten.

a) Durch Untauf. Obgleich leicht bent, bar ift, bag mit ber Beit, wenn fich bie Bereitung bes Runtelngudere und bie Ampflangung ber Runteft

ju biefem Behufe allgemeiner verbreitet haben mirb. bie Daffe ber Urpeoducenten bie Runteln auf ben Sanbel bauen und Diefes Probutt buech Concureens um einen angemeffenen Preis ju baben fenn weebe, fo fcheint es boch fur ben Mugenblict febr gewagt. obne bie arbfte Borficht ein Unternehmen ause fcblieflich auf Runtelnauftauf ju begrunben. Die Runtelrabe ift ein ju munliches und angeneb. mee Futtergemache fur ben Bebaef bee landwirth. fchaftlichen Daushalte, um namentlich in Jahren, wo Butter nicht im Ueberfluß borbanben ift, moble feilen Raufe bermerthet ju merben, jumal menn ber Urproducent ben Sabritanten in ber Lage fiebt. fich feinen Bebarf fcblechteebinge antaufen ju muf. fen. Die Runtelrube laft fich überbies obne große Roften, Schwierigfeiten und namentlich Befchabis gungen, melde fie jum langeren Mufbemabeen uns tuchtig machen, nicht in allzuferne Graenben perfenben; man ift alfo, rudfichtlich bee Untaufe, namentlich an Orten, wo fein fcbiffbarer Rlug gur weiteren Berfendung bebulflich ift, mehr ober mes niger auf bie nabere Umgebung befcbranft. Much wird es wenigftene fur ten Mugenblid fcmer bal ten, ben Landmann gegen feine alte Bewohnheit ju permbgen, bag er bie fleinen, que Buderbereitung mehr acciqueten. Runteln mit Sintanfebung ber jur Sutreeung beliebten großeren baut und fich all' ben Bedingungen untermirft, welche, jum Theil im Bibeefpruch mit ber feitherigen Baus und Bebaubs lungeart biefes Probutte, ju beachten finb. Enblich wied ber Untauf nach Daag ober Gewicht fcmies rig, meil uur ber Budergehalt ber Rube bas entideibenbe Moment abgibt. 2Ber fich alfe auf ben Mutauf einlaffen wollte, ber marbe mabricheinlich am beffen thun, fich mit Laubwirthen babin zu berrinbaren, baf fie eine gemiffe Morgenzahl

mit einer borgeischiedem. Abbenforte nach feitgefeiten Megeln bebauen und bafür mergenwift begabit werden. In Frankreich sollen Meevere in der Bet ablich fenn, daß der Landweise um so beber' per Cantere begabit wirte, als der Wongen werde Centere liefeet, jo baß' er also für dem Mussell in der Launität burch bebere Preise entschabig wirb. Durch sollen Jageflandusse von Seiten des Jauder-Jabeilanten wied dam freisied der Kandwirth jum Buntlebau und Merchaf ausgemunter,

b) Selbigeminnung ift alfo bas fiderfile Mirtel. Da jeden Wiele midt in ver Loge find, fich biefes Mittels ausschließlich zu bedienen, und nicht bedaupter werden fann, baß biefe ausschließliche Gelbigewinnung bes gaugen Webarfe foliederredings neihmenbig fo, je wird fich unter mant en Meckfalmisch

c) bie Bereinigung beiber Berfahrunge, arten ale bemabrt cemeifen. Dice faun gefcheben:

1) wenn ein einzelner Gutes umb Fobrier Beffere einen Zbit i felbt baut umb ben anderen auftauft. In biefem Falle wird jeden bie Berficht gefeiten, fich eine folche Benge von Richen burch eigene Erpung zu fichen, als erfererfich if, um mit außerfen All und oben engefangte Ribben bach Beffchit inture noch in einer fohnenben Anebehnung zu betreiben.

") Cingetne behaupten auch, bie weiße febteffice Rabe babe vor ter getben ben Borgus, baft fie fin leigter aufe

Bhisengartung aussenbig zu machen, welche unterten Celalerschlichtiffen als die angemeistenst erstehet. Denn es dit beier zudergebalt so unischend, dass
on nur 1 Pres. Zuder, was mehr der meiniger
bom Centure Bibben grownen werden Lann, Das
gezuschlichen einer Zudert und die die den zu den
Bestehelben einer Zudert und die den den den
Bestehelben einer Zudert und der
bom Unter Zudert und der
Len Zeilen bei Lande unt ber Umpfanzung in
m mittlen gerintert Bibbenartun zu befeligen, ben
Zuderziehalt genan auszumitrein und bei serfchie
ben Weckblumist, die und ber Zuderbilung eine
wirfen fehnen, burd eempacaties Werfuhr und
genate Berebatquungen zu erntritet. ")

4) Boben, Bauart, Dungung, Der fandige Lehm ober lebmige Sand. ift ber fur bie Runteln geeignetfte. Es ift unumgangliches Erfordemig, baff er tiefgrundig, und es ift febr

wefentlich, bag er in Reaft fen.

bewahren laffe " fomtt nicht fo fchnell faute. Diefer wichtige Gefichtount burite bei Beruchen fiber ben Berth ter vers fob ebenen Rbenforten gorzugeweise in's Ange gefallt werben.

<sup>2)</sup> Die Ermittung beb nichtsführt Befrechellt bestehen für den Jahreitant in den enfendente beharen gut werteten, 38 die Nicht gerühren und gewerfe und er Gestellt und der Gestellt ein beitellt der Stellt der Gestellt ein beitellt der Gestellt ein beitellt der Gestellt ein beitellt der Gestellt der der Gestellt der Gestellt der auf den gestellt der und eine gestellt der der Gestellt der Gest

Munkeln ergengt und baber bie Munkeln nur in diete Kreit gu bauen feien. Berühr int alse jeber Berfach und bie Mittbeilung jeder Erfahuung bodyft ermanicht. Das feiente intellem faden jede behange ter werben gu bahren, bag eine febon bor Bunter aufgebrachte und untergestügte Dangung keinen weientlichen Bachtell kerbefaber aben,

Doch ift bier gweier Puntte gu erwahnen, von benen menigftene aber ben einen noch viele Unflars beit berricht. Befanntlich find fleinere Ruben gutferbaltiger ale große, und man munfcht baber, wenn man jur Buderbereitung Ruben baut, teine Ruben gu erhalten, bie ein großeres Gemicht ale 1 - 2 16 haben. Db man nun biefen 3med bas burch erreichen fann , bag man bie Ruben enger fest und etma flatt ber bier beim Bau ber Autters raben abliden- 4 Quabratfuß jett nur 11/6 []' Raum ber einzelnen Rube gibt (11/2' Entfernung ber Reiben und 1' in ber Reibe), Dice febeint noch nicht ausgemacht gut fenn. Manche menigftene find ber Unficht, baf bie Große ber Ruben nur bon ber Rraft bee Bobene abbangt , und baf felbit eine Emfernung von 1' immer noch fur biefe Pflangen an bebentenb ift , um einen Ginfluß auf ibre Ente midlung ju baben.

Endich femmt jur. Sprache, baß bas aus Kuttermeigt däufig Abliebt 20 bl ater in Der Nickte führt für genkregewinnung auf feinen Rall jus leitig fer, weit mehrebate Erichnungen keur hab beden, baß bas Abblatren bem Jaufergehalt ber Riche nachbeilig fen. Auf ble Geinwendung, auch gehören Kabhen als Diele Geinwendung, auch auch nicht je volle Procentix Jaufergehalt endber weit bei Erichtern, bennach megen bes gehören Beweite bie Irienern, bennach megen bes gehören Beweite bie Irienern, bennach megen bes gehören Beweite bie Rachello beiele Suckermagi im Gauten barfellen metren, muß nathlich eintagent werben, baß eine gehörer, der jurkenturer Lönige Ball Perarbeitungsfellen vertragabe, daß semit bei ber Rabritation Zeit und Kraft verkinneter werben möber Perarbeitungsfellen vertragabe, daß semit bei ber Rabritation Zeit und Kraft verkinneter werben möber Frankritungsfellen vertragabe, daß semit bei ber Rabritation Zeit und Kraft verkinneter werben möber perarbeitungsfellen vertragabe, daß semit bei ber Rabritation Zeit und Kraft verkinneter werben möber perarbeitungsfellen vertragabe, daß semit bei ber Rabritation Zeit und Kraft verkinneter werben möber perarbeitungsfellen vertragabe, daß semit bei ber Rabritation Zeit und Kraft verkinneter werben möber perarbeitungsfellen vertragabe, daß semit bei ber Rabritation Zeit und Kraft verkinneter werben daßen per zu der Berner werben der Leiter schaften per zu der Berner werben bei der Berner werben, dass per zu der Berner werben der Berner werben, dass per zu der Berner werben der Berner werben, dass per zu der Berner werben der Berner werben, dass per zu der Berner werben der Berner werben, dass per zu der Berner werben der Berner werben, dass per zu der Berner werben der Berner werben, dass per zu der Berner werben der Berner werben, dass per zu der Berner werben der Berner werben, dass per zu der Berner werben der Berner werben, dass per zu der Berner werben der Berner werben der Berner werben der Berner

: d. D' 5) Relbumlauf. Die Runtelrabe ericheint in ber Regel bei ber Dreifelberwirtbichaft in ber Brache. 2Bo fie nach amei borbergegangenen Salmfruchten ihren Dlat eine nehmen foll, ba mirb es nur felten moglich f.m. fie ungebangt angubauen, benn bie gwei Salmiruchte nehmen ben Boben bereite vielfach in Unfpruch; auch tann man baufig gu benfelben ale Borberet. tung fur die Runteln , ohne bag fich bie Fruchte lagern, nicht ju fart bungen. Bei ber gewobnlichen Dreifelber . Birtbichaft mirb alfo ber Runtels bau far Buderbereitung in bem Falle große Schwies riafeiten finden, wenn gur Runtel unmittelbar nicht gebungt merden foll. Erft wenn man feine Belbeintheis lung in Ermagung giebt, welche man mit befonderer Radficht auf farten Runtelbau ermablen will, flofft man auf bie umenblichen Schwierigfeiten, melde es ba, wo bas Urcal nicht febr bedeutgub ift, baben muß, viele Runteln in alter Rraft gu bauen.

Diefe Radfichten tommen naturlich in andern Lanbern , g. B. in Bobmen, nicht in Unfcblag , wo viele fo große Guter vorbanden find , bag ein eine gelner Runtelichlag, in einem 8- 9jabrigen Umlauf einachracht , 100 - 150 Morgen einnimmt. Die Berbaltniffe von Gubbeutichland mirb bie fee allee fdmieriger. Dan mirb nur unter ben feltenften Berbaltniffen eine Felbeintheilung mit Bortheil mablen tonnen, wo mebe ale ber vierte Theil bes jum Runfelbau greigneten Areale fur biefen Bau jabrlich vorbebalten werben fanu. Danfia wird taum ber funfte Theil bicgu vermenbet merben tounen. Bill man alfo 20000 Centner Runfeln , um bamit unabbangig eine Rabrit einrichten gu tonnen, alljabrlich bauen, und gibt im Durche fchnitt ber Morgen 200 Centner, fo bebarf man alliabrlich 100 Morgen Runfelf to , fomit unter ben meiften Berbaltutffen eber 500 ale 400 Dergen guten, jum Runtelbau geeigneten Landes. QBir berfuchen es, eines Sjabrigen Umlaufe fur gefchloffene Guter ju ermabnen , ber , ohne die geregelten Birthichafte . Berbaltniffe allquaemaltig ju ftoren, mit nichr ober meniger Mbanberung unter einzelnen Berbaltniffen ausführbar fenn burfte, und mobet ber vierte Theil Des Arcale bem Runtelbau gewibmet ift:

1. Runteln. 5. Runteln.
2. Gerft. 6. Winterung.
3. Rice. 7. Kartoffeln, Sulfenfrachte.

4. Winterung. 8. Saber. Seber einzelne Unternehmer muß ermagen, ob er burch auferorbentliche Beibulje einen geordneten Relbumlauf gang umgeben, und ob er auderweitige mirthichaftliche Radfichten bem Runtelbau gum Opfer bringen tonne. Jeber Umlauf, ber in 8 Jah. ren mehr ale zweinial Runteln aufnehmen will, mirb bor Milem eines farten Streuguichuffes bon augen fich verfichern muffen. Es mirb, ba bie ergengten Runteln in wenigen Monaren que Berare beitung , mitbin bie Ubfalle , wenn fic auch eingefchlagen merben und baburch die Berfutterung in einem erwas langeren Beitraum binausgezogen merben tann, bennoch in verbaltnifmafig furger Beit gur Bermendung tommen niuffen , eben fo einer großen Debenbeibulfe am Butter bedurfen, um ben abrigen Theil im Jahr ben fur ben Butebetrieb und ftarten Dangerbebarf erforberlichen Biebitand gu ernabren. Che biefes aljo in's Bert gefett und ber gewbbns liche naturliche Wechfeluntlauf ber landwirthichafte lichen Probutte gefiort mirb, fuche man genaue Rechnung ju balten.

#### 6) Bedingungen zwedmafiger Fabris

a) Rapital. Rach ben bon bem Brn. Chemiter Schent in Stuttgart ans feinen eigenen Erfahrungen, gegebenen Erfauterungen ift gur iabrlichen Berarbeitung pon 20000 Centner Raben. falls bie Gebaube und gemerblichen Ginrichtungen alle nen bergeftellt merben muffen , ein Rapitalftod von circa 30000 fl. erjorberlich. Er balt ben Bors theil ber gabritation fur gang entichieben, falle eine Rabe, beren ausgeprefter Gaft ein Gewicht bon 8 - 9º B. bat, und welche bann 5 Proc. Robauder liefert , fur ben Betrag bon 20 fr. per Centner ertauft ober felbit gewonnen werben tann, menn bas martembergifche Rlafter Buchen Scheitholy nicht über 16 fl., ber Taglobn ber Sabritarbeiter nicht aber 24 fr. ju fichen fommt, und wenn man einen tuchtigen gabrifvorfteber fur 800 fl. per Jahr und feinen erften Gebulfen fur 400 fl. acquirtren tann. Benn feine Unfage richtig find , fo merben felbft 4 Proc. Robjuder noch einen Bewim abwerfen, ber, fo lange ale ber bobe Boll anf bem inbifchen Buder beftebt, Die Unlage einer Rabrit volltommen lobnen murbe.

b) Gebánd. Im wie weit vorhandene Lefalitäten vor Reppartet mit Vortriel bendher werben themen, muß in jedem einzelnen Fall gereite werben. Ibede fielt fich nach dem Mittheilungen bes herrn Schartl als weifentliches Erforderung dan, voß des Aghrifgeladen erneigtens 110 'Länge nin 38' Breite niet i Grod von 8' Hobbe bach, wir der Bereite der Bereite der Bereite des fichtliches Grod eine Bereite der Bereite beiter fielt eines huntert Salert Sohi ist eine nied liche Entrichtung, wenn das Holy nicht im Freien figen fell.

D'Baffert raft. Sie ist unter Umbiren ben ernbinfel, aber nicht nerbrende, 3n gebern Aberien fann mit Berteil des Reinigen der Reinsten und des Zerriehn daburge bereift werben, sie bat jedech des Bedenstiele, das durch große Gemilfer, der much tempseine Mussermangel ober durch Gerirern des Wigfers Gebaugen im Bertied einertrein Benan. Doggen ist ein laufender Brantentrein Benan. Doggen ist ein laufender Branchen der Benan der Benan der Benan der Wasserbeit der Benan der Benan der Westelle der Benan der Benan der Westelle der Benan der Benan der Benan der Westelle der Benan der Benan der Benan der Westelle der Benan der Benan der Benan der Benan der Westelle der Benan der Benan der Benan der Benan der Beschen der Benan der Benan

d) Brenumaterial. Bei ben fiets bbber fleigenden holypreifen muß ber nicht unbedeutende Bedarf an Brenumfareital febr in Ernegung gezogen werben. Es ift jedoch außer Zweifel, daß bei woblfeilterem Untauf auch weiche holiger, Stumpen ober Torf betrenebte merben thanne.

DBerfibber. Ein febr wichtigen und wefentlicher Puntt bei beben rechnichen Gewerbe, am meifen bei einem nes fich verbreitenden ift ein erfeitigen Berfibere. Ber Bundfeissperfen, welche mit einer Gutenverficher in Bereinvang feben, ill wert ber der Berfiber in Bereinvang feben, ill Berfobern ber Jauferberfinng in genau bertraut iff, daß ihm bes nicht unweichtige Gefahr für Keitung berlaffen verber kann. Es fragt fich unn, ift bicau ein bloffer Empiriter binreichend ober ift ein Dann nothig , bem neben ber Betanntichaft mit ben technischen Manipulationen ber Buderbereitung bobere Renntneffe , namentlich in ber Chemie und Dechanit, gur Geite fteben? Blog mechanifche Bertführer murben ba ihren Dlas ausfüllen . mo bie Direftion ber Gutemirtbichaft in ben Danben eines Mannes ift, ber mit Renntuiffen in ber Chemie und Dechanif allgemeine Ueberfecht in Diefem fperiellen technifchen Betriebe berbinbet. 2Bo feda aber ein folder Dann nicht findet, ba merb es beis fer fenn, fich eines eigenen Dirigenten fur Die Butferfabrit ju bebienen . ber bas gange technische Gefchaft leitet, Die Rechnung fubrt te. Ginem folchen Dann ift bann ein flandiger Gebulfe beigugefellen, ber unter feiner Britung Die wichtigeren Arbeiten beforgt. Bei bem Unbrange , ber fich allerfeite ju Errichtung bon Runtelguder-Sabriten ausspricht, if ein mirflicher Dangel an tuchtigen Leuten biefer Mrt, menigftens får ben Mugenblid, ju befurchten, baber es burchaus ale nothwendig erfcheint, folche Berte führer in bereite beftebenben Rabriten nachzubilben. ")

Bermenbung ber Ubellic. 200 eine fabrie des lambwirtschaftliches Gewerbe in Bang temmen foll, be ift es ber Berficht engenneffen, fich ein Mittel bei Mittel ber bei Bermenbung ber Mbfild genau zu erschern. Ein Centner Perfirdiftanbe [ed. 2] werfichern. Ein Centner Berfirdfinde [ed. 2] ann 4 Centner Machen im Bernie gleich steben. Da nun 4 Centner Machen belialing einem Centner Machen fahrte gewährer, so wahr ber Gentner Machen et zu zu bet, zu fieben fommt, nach Whige ber 1864lle nur, firt 35 fr. ber Ansehrf zu berechner.

3) Mbra bee Robjudere. Der Bobpuder fam einerber als folder pum falciften Gebrauch für hausbaltungen ober an Reffinerien degegeben werben. So felt bod an ben reffinirten Solonialguder gewöhrte Publifum anfänglich an ben weniger meiß ausfehende Bedspuder fünfend nimmt, fo leider gewöhrt est fich ben gewährlichen feines billigen bereife mogen für ben gewährlichen feines billigen bereife mogen für ben gewährlichen feines billigen bereife mogen in ben gewährlichen feines bei der der bestehe der bei der bei gewährlichen fund billigen der bei den der bei der bei der bei der ber an frei de und auch in einzelnen Agelien Deutschlande gemusigam bangerham ist.

Moge biefe Berfammlung bei Manchem bas Intereffe für biefen wichtigen Gegenstaub erweckt, die Berantassung zu grandlichen comparation Bere juden gegeben und auf die noblige Borsicht bei Unlage von Juderfabrifen aufmerksam gemacht baben.

<sup>9.</sup> Nach ber Arterfaerung bes herre Exmitre Sie erst fann ein mit von gebriegen Werfentunfigen im ber Exmitenub allemeiturt tehnicher Errichtit ausgerührter Monu in einem Winter bis Janderfertung gang gefühlte und be erterune. baß er fie feitsfähnibt ausbäten fann. hr. S. en ert magt fic ausbeitigt, gesert nich gewerz wer noch Werfel febere berangubiten. febalb eine Febrie unter feiner Metnetung in Expert treien wich.

får

## Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Szier an's Wert, bier ringe nach lob, bu ruftiger Landmann! Wolletragenber Schafe und fraftiger Wibber ju pfiegen.

## Der Kirchheimer Bollmarkt im Jahr

"Der biesiabrige Bollmartt in Rirchbeim mar mobl feit bem 18jabrigen Befteben beffelben ber intereffantefte , fowobl binfichtlich feiner Frequeng ale ber Refultate, welche er gemabrte. Wenn biefer Marit anfange, obgleich er bamale außer bem Seils bronner noch ber einzige im Canbe mar, an vertaufs lichen Bollvorrathen faum ein paar Taufenb Cents ner barbot, und er in jener Beit gegenuber vom Beltocriebr nad Quantitat und Qualitat ber gu Martt gebiachten Baare faum einer Ermabnung verbiente, fo erbliden wir beuer ber Concurreng nen errichteter Darfte ungeachtet in ben Raumen und Magaginen beffelben gegen 9000 Centner groß. tentbeile inlanbifche . jum Theil auch baierifche Bolle gelagert , und finden gugleich eine Ungabl bon Raufern, fomobl aus bem In. ale Quelande, namentlich Baben , Baiern , Franfreich , Preugen und ber Schweig verfammelt, wie fie fich bei frabern Dartien noch nie eingefunden bat.

Wenn wir einerfeite biefe erfreusiche Erschain wund bem zuschmenden Wertrauen des Pohleims für dem Auft, im Kirchdein, den manchen Begenetilisseiten mid Annehmlichkiten, melde biefer Male parkietet, dann den galnigen Joll und hanbeterfaltniffen, so wie bem gläcklichen Weiterschreiten der Gestratien wollener Geossen den der bem fich siedung flets mehrenden Berbauch zuschreiten, fo fonnen wir anderespielts auch die auffallenden Gerichten einer midmitchen Schaftlicher sowie in indentischen Schaftlicher sowie in is volles Werblung ber Male und in ergefälliger Behandlung der Waschliche und Gedur und einer geställigen Ausgaben wer Welche und eine geställigen Wehndlung der

Umflabe, die unfere Loftheleien jur herbeites bung bon Abufern gemis gleich febr beitragen. Deuer jumal murbe bem Freunde ber Schafzucht ber Gemaß zu Thelf, die Wolfpartien ber deffete Ochfertein bes Landes in Kinchelm vereinigt zu feben, mas feither nicht in dem Erade er Fall mar, ba Wiele berfilden inzwischen auf was Abufele berfilden inzwischen auf dem Abfere vertanften, ein Werfabren, das parar mit, manchen Werfele in für biete Thelie ver findige mar, von Seiten der Abufer aber jeht wie von aufgegeben wurde, weil sie fab bei der Wusselber ungewosschener Wolfe durch den Jollearif in Nachtell arfeltst beken.

Bu bedauern ift, bag burch bie vorbergegangene meift ungunfrige Bitterung bie Baiche im Milgemeinen nicht gut gelungen, auch manche Bolle noch etwas feucht auf ben Martt gebracht worben ift; boch fano fich ber Brobachter oft überrafcht burch ben Unblid fo mancher Partien , beren Schonbeit, Beinheit , Ausgeglichenbeit , gelungene Baiche unb fonflige forgfaltige Bebandlung bie eben fo fleißige ale geubte Sand bee Befigere beurfundete. Satte Die Abhaltung eines größeren Bollmartte feinen anbern Ruben fur unfer Land, ale ben gabireichen Schafercibefigern, bie auf ber Babn bee Fortidritte noch minber weit voran find , burch bie gur allgemeinen Ginficht ausgestellten ebeln 2Bollen ber befe fern Shafereien ein anschauliches Borbild gur Dache eiferung ju geben , fo mare icon bies ein großer Bewinn fur bie Schafzucht, ber nicht mobl auf eine anbere Beife erreicht werben fann , ale bier, mo ber großere und fleinere Schaffalter, ber Gutes befiter und ber Schafer fich bem Bollenbanbler, bem Sabritanten, bem erichrenen Gewerbemann nabe geftellt feben , und jene fich nicht nur burch Unfchauung und egenseitigem Bertebr auf's Dielfeitigfte

belebren, sondern fich auch burch Beobachtung ber Resultate bes Marttes von bem Cobne überzeugen tonnen, welchen Industrie, Sorgfale und Dietaigfeit bem fich um bie fortschreitende Beredlung feiner Berebe bembenden Schafbalter einbrinat.

Diegu lieferte nanentlich ber beurige Martie mo Beneis, und venn noch ober einigen Sahren bie Conjuncturen es mit fich brachten, baß ber Erzuger geringer Wollt burch verbaltnissmäßig bob Perieft und ein nichkaliches Chungewicht begünftigt eine entfprechenberte Wilnug jog, als ber Bestigt und einer berechten hoftet, ber Geburgerwich vollent ber beit der ber bei bei ber im Berbaltniss zu jeden finnt, fo bar ber vorjährige Martt burch ben betrachtlichen Wolfclag ber geringern, nech mehr aber der bauige burch ben Wiffchlag ber geringern, nech mehr aber der bauige burch ben Wiffchlag ber feinen Wolle angefange wur wert alle Beitage ber feinen Wolle angefang wur wurerläsig boffen, für die Folge nur noch mehr befesten wied.

Bas ben Berlauf bes Marttes felbft betrifft, fo nabm gwar bie gewohnte gegernbe Entwidtung beffelben auch beuer Die gwei erften Tage in Une foruch , boch burfte bie geitige Unfunft ber Raufer und ibre gegen fruber vermehrte Ungabl immer ale ein gunfliges Beichen fur bae gu hoffenbe Refultat angefeben werben. Unberfennbar mar bas Intereffe fur bie an Martt gebrachten feinern Partien. Schon am Abend bes gweiten Tage gingen Die foniglichen Bollen bon Mchalm und Sceaut mea . Tags bare auf bie Bolle bes landwirthichafilichen Inflitute Dobenbeim und bann rafc bie meiften übrigen beffern Partien , womit fich jugleich ber Dartts perfebr auch fur bie geringern Bollen allgemein entwickelte, und amar mit einer Thatigfeit und Les bendigfeit , wie ibn bie frubern besuchteften Darfte nie bargeboten haben , und ju Preifen , melche bei ben feineren Bollen bie bes vorigen Jahre um 4 bis 5 Procent übertrafen , bei Mittelwollen balb bem vorigen Jahre gleich, balb etwas bober, balb etwas nicbriger waren , bei beutichen Bollen aber burchgebenbe binter bem vorjabrigen Erlofe jurud's blicben.

Die Preife betruger	ı im	D	urd	þſф	nitt pr. Etr. får
Deutsche Landwolle .					44- 60 ft.
Geringe Baftarbwolle					70 - 90 fl.
Mittlere Baftarbwolle	.*				90 - 410 fl.
Beine Baftarbwolle .					110 - 120 ft.
Gemifchte Merinowolle		٠			125 - 140 ff.

Sher verebelte Merinowolle und gwar von	
ber Schaferei bee	
Dberft bon Fleifchmann 143 fl	i,
Freiherrn von D m ju Bachenborf 148 ff.	i.
Freiherrn von 2Bachter von bem Lauters	
bacher Dof 154 ff	i.
Domainenpachter Lanbauer in Dentens borf 165 ff	,
Surfilich Sarftenbergiche Schafereis	•
Abminiftration gu Reufra 163 fl	,
Gutepachter Faufer ju Buttenbaufen . 166 fl	
Rittmeifter b. Bifcher ju Ibingen 170 ff	
(Raufer: G. D. Rellers Cohne.)	۰
Freiberrlich bon Ellrichshaufenfche	
Gute , Abminifration Affumftabt unb	
Lubwigshibe 171 ff.	
Geheimer Rath von Rerner 172 ff.	
Freiherr von Teffin ju Dochdorf	•
I. Corte 200 fl	ı.
II. Sorte 165 ff	
Freiberrlich v. Cotra'iche ber Derrichaft	•
Plettenberg	
I. Corte 230 ff.)	
II. Sorte 185 ff. 178 ff	
III. Gortenebft Lammwolle 150 fl.)	
(Raufer: D. Furftenberger aus Bafel.)	
Das landwirthichaftliche Inflitut Dobens	
beim nach Rlaffen und amar :	
I. Sorte 235 ff.	
II. Sorte 190 ff.	
I. Sorte	
(Raufer : G. D. Rellers Coone.)	
Die tonigliche Privarfchaferei Uchalm 250 ff.	
Die tonigliche Privatfchaferei Seegut 165 ff.	
(Raufer von beiben Partien: Fabritant Sart-	,
mann in Eflingen.)	
Befonderer Ermabnung barfren bie auf ben the	
niglichen Privatbefigungen, fo mie bei ber Scha	

Befonderer Erwahnung barften bie auf ben ib, niglichen Privatbesigungen, so wie bei ber Schaftere bes landwirtschaftlichen Institute jur Beforberung ber Rammgarn Fabrifation erzeugten lan- an Bollen verbienen, bie

- 1) aus feiner Merino : Rammwolle (vertauft ju 168 fl.),
- 2) Englische Merino Bolle, Rreutung bon Merinos Mutterschafen und englischen Bidbern (verstauft ju 115-116 fl.),
  - 3) englifch beuticher Wolle, Krengung von

beutschen Mutterschafen und englischen Bibbern (ber-

4) rein englischer Balle (vertauft gu 72 fl.), 5) Bolle vont Bergamo : ober Riefenfchafe

und beffen Kreugung mit bem beutschen Stamm (verlauft ju 60 fl.)

bestehen und von denen Mro. 1. Absah nach Rheinpreußen sand, die übrigen Sorten aber vorzugemeise in die Sande der Fabritanten Mertel und Bolff im Eslingen übergingen, w.lche in ihrem Geschätes ben gecianriften Gebrauch bavon zu machen wissen.

Benn außer ben baufig vernommenen Rlagen uter ben Gewichterudichlag ber Wolle bas Refulsat bee Dartice eben fomobl in Abficht auf bie beinabe gangliche Raumung bes ju Darft gebrache ten betrachtlichen Wollquantume ein erfrenliches mar, ale auch, wie wir ju bemeifen glaubren, burch Die ergielten Preife Die Debrgabl ber Berfaufer, mit Unenabme ber Befiger beuifcher Wolle, befries bigte, und jugleich bie gewiß ebenfalle erfreuliche Rolae baben werd , Die . Schafbalter ju beffimmen, fur bie fernere Beredlung ibrer Derben wieber auf jebe Beije thatig ju fenn, fo burfte bieburch auch ber Streit gwifden ben beiben Wollmarfteftabten Rird. beim und Goppingen über ben in bffentlichen Blattern und Meten fcon fo viel perhandelt murbe, burch bie Stimme Des Publifums, welche fich beuer unvertennbar fur Rirchbeim ausfprach , feiner Entichcibung naber gerudt fenn. Das Land erzeugt 18000 Centner 2Bolle, beilaufig bie Salfte bavon wurde nach Rinchbeim gebracht, und ba noch mans ches burch Sausverlauf, manches auf ben entferns teren Bollmarften ju Beilbronn und Chingen abgefest wird , fo tann fich mit bem Refte , bleibt Rirchbeim fur bie Bolge gleich bejucht ober vermehrt fich , wie ju boffen ift , feine Frequeng noch, nicht wohl in ber Rachbarichaft ein zweiter Darft bilben, ber eine Bergleichung mit Rircheim ausbalten tonnte. Salt man ce baber, mas unbeftreite ber ift, fur flagtebtonomifc richtig und fur ben Bollbanbel überhaupt jutraglich , baf mur Gin Danpte 2Bollmartt fur Burtemberg befiebe, mithin eine ber beiben Rachbarftabte ibre Darfte Conceffion im Intereffe ber Bejammtbett aufgeben muffe, fo tann wahrlich fein Zeitpuntt fur unfere Staateregierung gunfliger fenn, ben fcon fo lange in Diefer Ungelegenheit obidbwebenben Streit gu enticheiben, ale ber jetige , mo bie Ueberlegenbeit Rirchbeime fich fo enifcbieben ausgefprochen bat, und baber etwaige Entichabigungeanfpruche leichter au erledigen feon burften.

Menn wir une burch bas eben Gejagte offen fur Rirdheim erflart baben, und jugleich gerne befentlich anerkennen, wie viel die Beberben ber Stadt burch ibre eben fo umichtigen als thatigen

Bembhungen inswischen für bie Emporbringung bes Martres in jeber Beziebung geleister haben, so wird es une auch erlaubt fenn, bier noch einige Mantche und Natbichläge zu wetteren Berbefferungen bestickt ben beiguischen.

Die bieetabrige aufferorbentliche Bungome bes Bertebre burfte unferer Meinung nach fur bie Stabt Rirchbeim ein fraftiger Untrieb merben, bie fich fo offenbar ju ihrem Bortbeile ausgesprochenen Conjuncturen , and che fie noch im Alleinbefite bee Marttrechte ift, auf jebe Beife gu benuten, gleich bem induftribfen Gewerbemann, ber, um fein Uns ternehmen gu beben und bie Concurreng anderer abjufdneiben, ebenfalls tein Opfer icheut . menn er auch burch fein Privilegium fur ben Biebererfat feiner Mustage gefichert ift. Bu bem, mas in ber nachften Butunft fur ben Martt in Rirdbeim gefcheben follte, rechnen wir nicht nur Die erforberliche betrachtliche Erweiterung ber Martilotalitaten, um fammtliche jum Dachtheil ber Bertaufer beuer in alle Grabribeile vermiefenen Bollpartien auf Gie nem Puntte gu eoneentriren, fonbern auch Berbopps lung ber bieberigen Bagenfiellen, namentlich Muis ftellung einiger Brudenwagen, um Raufer und Bers taufer, Die burch Die Ungulanglichkeit Diefer Unftals ten gu lange bingebalten merben, fchneller ale bieber bedienen gu tonnen; ferner annehmliche Belegenbeit gur Unterfunft ber fich ftete gabireicher eine findenden Fremben , indem bie borbandenen Bafts bbfe gwar fruber genugten , bei bem heurigen berftartten Darttbefuche aber trop ber freundlichen Mitwirfung vieler Drivaren, melde alle Unerfennung verbient, nur gur Roch auereichten und gar mandes binfichtlich ber gegenseitigen Berubrung und bes erleichterten Bertebre ber Rremben unter einander ju munichen ubrig tiefen: bann ftrenge Unmeifung bes niebern Bollmartiperfonals ju einer freunde lichen, gefälligen, suporfommenben Bebanblung und ber expediteften Bebienung ber Befucher, welche lete tere etwa baburch in ben Stand gefett werben tonne ten, Rlagen über einzelne Indibibuen bet ben Bes borben angubringen, bag bie Wollmarttebiener fatt ber Bappenfcbilde, bie fie tragen, Rumernfcbilde ers bielgen, modurch fie fur Jeberngann bezeichenbar murben.

glaubm wir, bag ber Zeitpunkt nicht mehr ferne fem wird, wo ber wurtem bergifche Saupt- wollmarkt in Rirchbeim mit Bufubren bon 10 - 14000 Centner eine rabmitghe Stelle neben ben übrigen bruichen Wollmarkten einnehmen wirb.

Den 29. Juni 1836.

#### Tudmartt.

In menigen Wochen tritt ber Tuchmarft in Ctuttgart wieber ein. Bir boffen und muns fcon, baf es auch biefem greiten Darfte nicht an Raufeliebhabern frblen moge. Doch mehr aber manichen wir , bag bie Raufer recht viele qute Wagre finden mogen. Die lette Induftrieaueftels lung enthielt viel gute Tucher, aber auch einzelne, bie nicht gefchloffen, ju lang in ber Cour gelaffen, fdmammig und unpreismarbig maren. Die Ginfenber ber lettermabnten Stude fcheinen weber bie Brlebrung , welche in Rro. 18. biefes Blattre bom Sabre 1835 grgeben murbe, noch bie Erfahrungen, ju melden ber erfte Gtuttgarter Tuchmartt Anlaf gab , genug bebergigt gu baben , und es gefdicht in ihrem eigenen Intereffe, wenn wir fie auf biefe Lebren nochmals aufmertfam machen. Benn fie fich felbft langer mit bem Glauben taus fchen wollten, bag es auf mehr ober weniger Corge falt und Benauigfeit in ber Tuchbereitung nicht antomme, fo murbe bice offenbar nur ju ihrem eigenen Dachtheil ausschlagen. Muf bem Tuchmartt wird ein ftrengee Bericht, aber auch ein unbrfangenes gebalten, brnn bie Raufeliebbaber, melde urtheilen, find burch ihren eigenen Bortbeil beftimmt, Die gute Baare von ber fcblechten und unbefrirbis genden gu fonbern. Bon vielen achtungewerthen Indymachern, welche fcon im verfloffenen Jahre geftanbrn , baff ihnen ber Tuchmarte bie Mugen pollenbe geoffnet und fic bon ber Richtigfeit ber oben ermabnien Beltbrung übergengt babe, murbe gwar in Die Induftrleaueftellung nichte eingefendet, mir boffen aber, baf fie auf ben nachften Zuchmartt Baaren lirfern werben, melde beurfunden, baß fie ber acmonnenen Uebergenanna nachaelebt baben. Inebefondere boffen wir auf bem nachften Zuche marte fcon Baaren gu treffen , welche and ben in Badnang und Burgfall nen errichteten Bers fen får Balte und Dafcbinen : Alperetur berborges gangen find. Fallen bie Tacher, wie wir nicht sweifeln, entsprechend aus, und finden fie in reich. lichem Abfat Die vertiente Unertennung , fo wird bies fur Die Zuchmacher, welche bie jest noch nicht gleiche Fürforge für gute Bueruftung ibrer Zucher greroffen baben, bet fraftigfe Untrieb merben, bem Beifpiele ihrer Benoffen bon Bad nang, 28 innenben und ber Umgegenb balb nachgufolgen, unb abnliche Berte , welthe bie Ronigl. Regierung noch aberbies burch anfehnliche Rapitalanleben gu unterftuben geneigt ift, ju errichten ober ihre Errichtung ju veranlaffen.

Im Allgemeinen ift, mas fich nicht verfeunen lagt, feit ber Belebrung, welche ber Musfchuf ber Befellicaft fur Befbrbrrung ber Bemerbe im Dai 1835 ertheilt bat, und feit ber Grunbung bee Tuch. martie in Stuttgart ein viel regeres Streben nach Berbefferung ber Tuchbereitung bei ben Tuche machern eingetreten , und ein vaterlanbifcher Sinbus ftriegweig, ben ftarres Berbarren bei bem Alten in eine bochft bebenfliche Lage verfett batte, bat fcon im Laufe bes letten Jahre einen folden Auffdmung erhalten, bag man nicht nur feiner Erhaltung, fone bern auch feiner großeren Unebebnung giemlich gewiß fenn barf. Allein für einen großen Ebril ber inlanbifden Zuchmacher ift immer noch viel gu tonn ubrig , wenn auch fie bie Bortbeile mitgenicfen wollen, welche ber bereite gewonnene Mufe fcmung bee Bewerbre im Allgemeinen gemabren muß; ja! wenn fie nicht mit vormarte fchreiten, brobt ihnen fogar Die Befabr, baß fie fich gar nicht mehr werben anfrecht balten fonnen.

Mochte es balb babin tommen, bag wenige fents fur bie gebere Debrgabl ber intanbifchen Zuchmacher ber Stuttgarter Mart nicht blog ein Mittel ber Warnung und Belebrung, fonbern bie Gelegenbeit zu reichlich lobnenbem Abfat ihrer Rabrifate werben mbge.

....

#### Rubenguder.

Der Runtelnguder - Fabritation ftebe, wie es fceint, eine gangliche Ummaljung bevor, wedurch alle bieberiaen teffbaren Ginrichtungen überfluffig murben. Br. Chemifer Schuzenbach aus Areiburg, ber befannte Erfinder Der Schnelleffigfabritation , fucht namlich gegenwartig in allen beutfchen Staaten um Patente nach fur ein von ihm entbedtes burchaus neure Berfabren bei ber Runtelnguderbereitung, mos burch er 10 Procent froftallifirten Robander erbals ten will und mobei bie Produftionefoften vom Pjund Buder nicht bober ale auf 51/2 Argr. tommen follen! Derfelbe ficht in Berbindung mit Den. Baron Saber in Carlerub, und foll im Ginn baben, fobalb er im Befit ber Patente ift, frin Bebeimnif and feinem Berfahren ju machen, fontern fich nur von Jebem, ber nach feinen Grundfagen eine Sabrit einrichten will, eine beftimmte Quote vom Ertrag .Tfo meit er bie bieber gewonnenen 5 Procent Buder überfeigt, auszubedingen. In Die vollftandige Reubrit bee Berfabrene ift fein 3meifel ju feten, Die Erfindung felbft aber foll bas Ei bes Rolumbus fem , und leiftet fie bas oben grfagte, fo mare in ber That burch fie ein nenes Umerita far une entbedt.

Mebafteur! Prof. Rlede in Sobenbeim. "Berlag ber 3. G. Cotta'iden Buchbanbinng in Stuttgart.

fü

### Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Ber erft fein Tagewers geiban bat, fann bann rubn; D fbrbre bic, bein Tagewert ju thun.

Durchgebenbe Ramine.

Mit einer Zeichnung auf Tafet III.

Ber ungefähr & Jahren wurde in Grutzgert jurft eine neue, fehr vertbeilhafte Art, die Kamine durch Wohngekabet zu fabren, in Unwerdung ger bracht, und bereits find dies Kamine trog mancher hinkerniffe, dere fieste Kamine trog mancher hinkerniffe, welche fierer Einfichung ansfassfelgt in den Weg gefest wurden, sehr allegenein geworden. Est gefest wurden, sehr allegenein geworden. Est gefest und beder zwechnäßig, eine Lurge Weispelbung briefehn in beispel Mater mitjustelien.

Buerft muß fur ben unterften Deitwintel ein gutes Fundament gemanert werben, auf bem bae burche gange Daus burchgebenbe Ramin fteht; ale bann wird im Beigwintel in ber Dobe bon 6 - 7 Ruf ein trichterartiace Gembibe von Gindern aufgeführt, bas unter bem Plattenboden bee barüber fiebenden Beimmintele endet und bafelbft eine freis. runde Deffnung von 6 - 7 Boll erhalt. Muf Diefe Deffnung, welche burch ben Plattenboben gebt, wirb in bem ameiten Beimmintel ein ffurgenes Robr von bemfelben Durchmeffer einige Boll tief eingefett; unter Diefer Tiefe muß im Plattenboden ein fleiner Borfpring angebracht fenn, bamit bas Robr nicht burchfallen tann. Das Robr betommt eine folche lange, bag es bis gur balben Sobe bes trich. terformigen Gewolbes in Diefem greiten DeiBwintel reicht, und bie Mueinundung bee Robre muß gerabe auf Die Deffaung in Diefem Berebibe gerichtet fenn. Wenn Miles gut paffend gemacht ift, fo ficht bae Robr feft und tann leicht jum Reinigen mege genommen merben.

Diese Borrichtung mit bem Robe, bas ben Rauch von bem untern Helminkel bis zur halben Shbe bes trichterformigen Gewöldes bes barber liedenden faber, wiederholt fich gang auf gleiche Wife, wenn sich über bem Peigwinkel bes zweiten

Stode noch ein ober mehrere Deigwintel befin ben; nur muß bas Rohr und die Deffnung, in welche es eingefest wirb, bet jebem baruber folgens ben Stodwert um 2 - 3 Boll im Durchmeffer weiter gemacht werben. Ucher bem oberfien ober letten Deigwintel wird tein Robr angebracht, fonbern Diefer Deitwinkel wird fentrecht 6 - 7 guß aufgemauert und bann auf bie gewohnliche Raminmeite gufammengezogen. Doch ift zu bemerten, baf bie Deffnung mit bem Robr barauf nicht in ber Mitte Des Beigwintels angebracht werben barf, fonbern in einer Ede ober gang nabe an ber Band gwifchen gwei Dfentbaren, wie im Grundrif bei & bemertt ift, bamir bas Robr beim BeiBen nicht binberlich ift. Die Muemechelung bee Gibalfee aber in febem Stochwert muß fo groß fenn, baf ber gange Beitmintel burchgeführt merben tann.

Bu großerer Bollfommenbeit und bei bobem Stodwert, wie im neuen Rangleigebaube in Stutte gart, murbe, wie ane ber Beichnung bei b ju ets feben ift, ein fturgener Dedel in einer Sobe bon ungefahr 7' angebracht, in welchen bie Dfenrobren bee unterffen Deitmintele einmanben; im Deitmintel baruber ift wiederum ein folcher Dedel ans achracht, in welchen fomobl bie Dfenrobren ale bas große Robr bon unten ausmanben, und fo fort in ben folgenben Stodwerten. Dieje Dedel laffen fich, wie bice beim Reinigen bes Ramine norbmenbig ift, gurudichlagen. Es mare vielleicht borgus tieben, wenn auch bier ber Raum e von bem Dedel bie gur Deffnung und jum Robr trichterformig ges molbt mare, wie bie puntiirten Linien zeigen, ftatt bag biefer Raum fentrecht aufgeführt und oben mit einer Didplatte bebedt tit.

Der Borgug, welchen bie bier befchriebene neue Urt bon Raminen bat, befteht mefentlich barin, baß

bier fur mehrere Deitungen in ben berichiebenen Stodwerten nur ein einziges Ramin burchgeführt su merben braucht, mabrent frubrr mit jebem weis teren Stodwert auf bem Bebalte ein neuce Ramin errichtet merben mußte. Bei ber bieberigen Bauart mußte bie laft, bie uber jebes Gebalte tam, bem Saufe nothwendig bochft nachtheilig merben, wie benn auch in ben meiften Saufern ein geringeres ober farteres Ginten bee Bobene an ber Stille, wo bas Ramin auf bas Bebalt aufgefret ift, bemertt werben tann. Ferner wurden burch bie bielen Ramine, Die mit jebem Gredwerte fich bermehrten, nicht nur qualeich bie Roffen ber Reuers merte bebeutenb vermehrt, fonbern es murbe baburch auch eine Befdrantung bee Raumes und eine bare aus bervorgebenbe unbequeme Gintbrilung beffelben, befondere bei Bebauben mit Riegelmanbungen, berbeigeführt. Alle bicfe Uebelfianbe fallen bei ben neuen Raminen wrg. Uber auch in Begiebung auf Reuergefahr find ibre Bortbeile frbr groß, ba man bier in jebem Stodwerte leicht beifommen fann, und ce baber taum mbglich ift, bag Teuer um fich greifen fann.

Begen burchgebenbe Rantine, in welche ber Rauch von mebreren in verfcbiebenen Soben bee Bebaubes befindlichen Reuerungen geleitet mirb, bat man gmar im Allgemeinen wohl begrundete Bes benflichkeiten. Es muß namlich nothwendig ber oben in bas Ramin eintretenbe marmere Rauch ben bon unten tommenben falteren Rauch berabbruden, bem Bug bre unteren Dfene baburch binberlich fenn und bas fo laffige Rauchen berbeifubren. Darauf berubt ber fo oft aufgeftellte Cat, bag gur Berbatung bee Rauchene in Bebauben es fein befferes Mittel gibt, ale jeber Reuerung ihr eigenes Ramin ju grben : und menn bice mirtlich bas einzige Dits tel gegen bas Randen mare, fo marben allerbings gegen biefen Bortbeil Die großeren Roften, fo mie bie Befchrantung im Raume und bie Unbequems lichfeit in ber Gintbeilung zc. nicht in Betracht fommen.

Wer biefe Einwendung, welche eigen gewöhnliche berdogisched Anwine gang göttig ift, wirb bei biefer neuen ültt von Anminen durch die angebrachten Wibellungen bei jobem Stodwert nab bas aufgefete Robe; gludfich befreigte. Jadem admitch ber Mauch von dem untern geftwinkt burch das aufgefete Robe hie in bie Witte be den aufgefete Berbe bie in bie Witte be befindlichen Beitwinkels binaufgeführt wird, mo er erft mit bem Rauch bee oberen Beimintele in Berührung fommt, wird er fowohl burch ben enges ren Raum, in ben er gufammengebrangt ift, als auch burch bie Berührung mit bem flurgenen Robr. bas naturlich bie Temperatur bes oberen DeiBroine fele bat, fo marm erbalten, bag er bei feinem Mnes tritt ane bem Robr mit bem ane ben oberen Renes rungen eintretenben Rauch giemlich gleiche Tempes ratur bat. Bubem bewirft bie Ginengung bes Rauche burch bas Gemblbe und bas aufgefente Robr auf abnliche Urt einen brfferen Bug, wie bie aemobnliche Ginengung ber Coornfteinmanbung, fo bag alfo auch bie großere Gefchwindigfeit, mit mels der ber Rauch aus bem Robr austritt, einem 3us rudbrangen burch ben oberen marmeren Rauch ente gegenwirft.

Ueber bas Pfropfen ber Reben in Ungarn. \*)

(Brgt. Bechenblatt Bro. 26.)

Im Fanftichner Weingebirge babe ich eine gang eigen Urr Weinerden burche Pfropfen gin vereden gefunden, die mir uirgende voorgefennen ist, und da diese Bereklungs Michabe volleige Weithebe volleigen gefunder, de nie die die eine umffahrliche Beschreibung folgen, und gede jur unsfelbere Erkentunig aller Janderfiffe ein genaus Zeldmung del.

Geröhnlich pfropft man auf die Wurzel bes Weinfecks mit Briben bom borigen Jahre; die Fauft firchner aber pelen auf die grünen Reben gleichfalls grune Ebelgwige von jungen Trieben und bereichen beie felendermenfen

und verfahren babei folgenbermagen: Ucht Tage por und nach Pfingften, wenn

fcon bie jungen Triebe eine Lange von 14 bis 15

<sup>&</sup>quot;) Mus ber Schrift; Ungarns Beinbau von @cams. Bb. II. G. 417.

Boll erreicht baben, fucht ber Binger jene Bein-Abete aus, Die er ju verebeln gebenft, probirt bie ftarteren Triebe berfelben, ob fie beim Din unb Berbiegen bie notbige Glaffieitat baben (benn fo lange biefelbe noch leichtbruchig finb, balten fie bie Oreration ber Bereblung nicht and), und bann fcneibet er bis auf 3 oter 4 Tricbe alle übrigen fcmadern 3meige bom Rumpfe ab. Run fams melt man bon jenen eblen Rebforten, Die jur Bermehrung bestimmt find, fo viel grune 3meige, als jum Pfropfen nothig find, und geht bamit gu bem jum Pelgen ichen bergerichteten Stock. Bon ben obbenannten 3 bie 4 Tricben mirb nun einer ges rabe unterm Unge bes britten Gliebes von unten binauf abgefdnitten, ber obere Gpib meggemorfen, Die Rebe in ber Mitte mit einem icharfen Deffer fo meit gespalten, bag ber Conitt bie in bie Daifre bee folgenben Truchifnotens reicht (fiche Abbilbung Dro. 1.), und ber feilformig jugefdnittene Ebelamrig Dro. 2. in Die Spalte genon und feft eine geschoben. Irbem man bie gefpalienen Theile mit amei Ringern fanft an ben Piropiameig anbrudt, muß mit einem Zwirnfaben biefe Borrichtung bon unten binauf und micber berab ummunben und ber Raben bann ber Saltbarteit megen mit ben Singern aufarmmengebrebt merben, mie Dro. 3. geigt. Unf aleiche Beije merben bann auch Die übrigen Reben bebanbelt. Diebei ift noch ju bemerten:

1) beß bie Malter und Eugen ber Rechen bet ju verschieden Erecke bereir ausgehorden werben und nur das unterfte Auge und zwei Glätter fleche blichen, um ber Riche nicht alle Begreir einerfarft zu nehmen, jugleich aber auch ibr bie Mindage zur Trunberreit ihre Anfrijer Gebr zu laffen, glate bie Birnblung fammtlicher Richen mißlingen follte. Dann erft, wenn des Pfroppirie gefangen bat, tann man die untern Zeiche biele ingen, man dien Nahrungschief in die Polizyweie

gu leiten.

2) muß beim Ginichieben bee Gbelgweiges genau in Acht genommen werben, bag bie Enben bee Reilicheittes mit jenen bes gespaltenen Anorens in gleicher Berührung fieben.

"Mad 4, bhoffen 6 Zagen giat fich's from, ob bet einschiern Rweige mit ber Wabrungsfrien bes Grede in Wertingung getreten flub, inbem bes Wage beginner generation bet Water bei Burger bei Breiten bei Breiten bei Breiten bei Breiten bei Breiten bei Breiten ben Breiten bei Breiten Breite

3m fommenden Frubjahr werben bie Pfropfreben auf 3 - 4 Migen geschnitten, und es wirb Diese Bereblungsart gewährt die Bortheilt, baß 1 ber alte Stock, wenn alle Pfropsjweige vertrodene (was boch selten der Hall ist) an seiner Fruchtbarkeit für's kommende Jahr nichts verliert; 2) daß die Bereblung ober der Sere mit kickteren Wahr aus folg kildingen verfeich.

leichterer Mabe geschiebt, und das Gelingen bersels ben sieh schon in ben nachsten Tagen geigen muß, wahrend bie Riger nuter ber Erde uns oft bis aum halbn Gomner im Zweifel sassen,

3) ift bei biefer Pfropfung tein Miffingen bentbar, weil unter mehreren Pfropfzweigen auf einem Weinstouwere wenigstens Einer bavon tommt;
4) laffen sich von einem Meinstock 7 - 8
Gruben machen, woborch bie Bergüngung eines ale ten Meingartens früher bewirft wird.

Mur ber einzige Uebelftand maltet bier ob, bag man bie grunen Sbelgweige in ber Ribbe baben mung, ba fie fich ibrer Bartbeit wegen, wenn auch in feuchte Moos gehult, nicht über 24 Stunden

erbalten laffen.

\*) Benn ein guter Commer und ganftiger Serbft bie Pfropfreben biureichend gelibft, pfiegen Ginige icon im ers ften Gerbfte bie Petger ju verfenten.

Die siebente General Berfammlung bes wurtembergischen Weinbauvereins am 29, Juni 1836.

(Brgl. Bomenblatt 1854 Rro. 23 und 1855 Rro. 52.)

Ans form biefachigen Berichte, weichen ber Ansichul bes murtembergischen Weinbauvereins an bie siebente Generale Berfaumfung am 29. Juni abgelegt bat, beben wir Folgendes aus:

Berbefferungen in bionomifchen Betrieben ift, - ber Ertrag babei bem Aufmand gang genügend entipreche und baburch bem Befferen auch nachhaltig allgemeineren Eingang verfchaffe."

, se fam inspiéten in Derfolag, auch einen Weltabrej in ber Gespan ber 3 be fan eine eine felden in bru. 8 ober 1 bat i. bet in die geste in die eine felden in bru. 8 ober 1 bat i. bet i. diagstein für Rodenung bei Bereinig au ernerben much in estimation. Der trieb zu nehmen. Lim bedurch untere Birtfamilti bei lende fin alle be errickierenn Seitzelmbu triebenben Geserben bee Battlanbei ausgabebenn, find bei fr. die er genen bei Battlanbei ausgabebenn, find bei fr. die er Geschneit batten in einsaben. Der genetzt, bei soffense

"Bei unferer lesten Berfaummung baben wir über ben für unfere Jueder wichtigen Gegenfand, die beabsteitst Einführung einer nunen zuedmößigen Schnitz untbode (Erzichungsart), und wie wir biezu dauptischtib ben segenanten Saldbogen fanit unter Ammenbung de 36 ein den auch gewählt haben, before

bern Bortrag gebalten.

Diejenigen Theile unferer Weinberge, in weiden biefer Couitt im Frubjabr 1835 erftmals in Anmen: bung gebracht morben ift, find bei bem biediabrigen Schnitt burch swei barin bewanderte Weingartner von bier und Unterturtheim und jum Ebeil unter Un: ordning von einem unferer Mitglieber wieberbolt ba: nach bebanbet morben, und mit Meranigen baben wir babei erfahren, baf, wenn auch im vorigen 3abre manche Ginmenbungen bagegen gemacht werben find, biefe fich jest febr permindert baben .. und bie neue Schnittme: thobe icon nach Berfluß eines einzigen Sabres an Beifall gewonnen bat. Die noch in einzelnen Begenben vorgebrachten Ginmirfe bagegen rebneiren fich barauf, bağ babei nicht bie gleiche Menge an Wein, wie bei bem biober ublichen Schnitt, gewonnen werbe. Bir boffen, baß feiner Beit bie beffere Qualitat bes QBeins Die Bwedmaßigfeit jener Schnittmethobe immer mehr bartbun merbe, und miniden nue, baf in jenen Gegenben bie Weingartner nicht gu fpat einfeben moch: ten, wie mit einem bamptfichlich auf Menge bes Weine bingicienben Schnitt ber Deben bie fur bie Ber ferberung unferes Weinabfabes fo mefentliche Bebung ber Gute bes Weines nicht an vereinigen fev.

"Bei dem Bau unferer Beinberge find icon mehrere folder Beingartner beidelitigt, weiche mit Unterftibung burch bie Beinverbefferunge Gefellichaft Reifen in die Befeingegenbente, gemach baben, mm ther Kenntnife im Beinehau ur erneiteren, und wir baben iener Gefeillicheft aufes Reue den Wunfch ausgebrücht, in ebnlichen Allen auch wieder beitweise um Bestingstehrer aus Derten Müssfich zu nehmen, wo wiese Berein Melinderge besigt, und jene baber Gekgenbeit erhalten sonnen, ibe Electrate verfundenseis auswenden."

"Im Berbft 1835 murben von ben ebleren Sorten 14 Gimer fuß eingefellert. Diese Weine haben jest folgendes Gemicht:

Rublander Traminer von Abelgfurth 61/2° Rießling von baber . 4 Arachm oft Gutebel von Steinbeim 51/2 Traminer von Boutigbeim . 51/2

Sichling von Bietigbeim . . 5 und haben mithin bie befferen Gattungen 5 bis 61/2 Grab, ein Ergebniß, bas unfere Erwartungen übertreften bat."

"Die Theinahme an unferem Werein bat ich im -Laufe bes iesten Jahres fehr vermehrt. Bei der verügen Generalereinmilung dar bie gab ber Alfrienzie 275 betragen; bis jum 1. Januar 1836, an weldem Zermin die Ausgabe neuer Alfrien geschieften worden ist, dat sich der Sahd auf 383 ordeit.

Was die fpleubiben Ergebuiffe bei ber Berwaltung bes Bereinsbermigens berifft, so fügen wir aus bem Rechenschafteberichte bier nur noch Rafarubes bei!

wir aus bem Rechenschafteberichte bier nur noch Folgenbes bei:
"Wenn man beabsichtigen wollte, ben vorhandenen gangen Ueberichus bes Wereinsvermögens, wie er fich am Ente bes Jabres 1833 burfellt, mit 4183 ft. 41 ft.

ald Dividende ju vertheilen, fo lonnten als folde 27 Procent angenommen werben."

20-41 bleich mit bei eine Bernsteinschliche finntru bei in gestellt bei der beitel bei der beitel bei der beitel bei beitel beitel beitel bei beitel bei beitel beitel bei beitel beitel bei beitel beitel beitel bei beitel beitel beitel bei beitel beitel bei beitel bei

Berichtigung.

In bem Arifet fiber ben Rirgbeiner Bolluarff in Rro. 28. foll es auf C. 210 Ratt & bif 5 Procent beifen: 4 bis 8 Procent, und auf C. 121 Baganftalten fail: Baganftellen.

Niegu die Lithograppie.

fů

### Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Bielbe nicht am Boben baften. - frifch gewagt und frifch binaus! Ropf und Arm mit beitern Rraften - überall find fie gu hand.

Forftliche Reifebemertungen. Bon Profesfor Gwinner in Sobenbeim.

(Brgl. Bochenblatt 1856. Pro. 29.)

Wie im vorigen Schre, so bar auch herer weider eine gehöre ferflenistischaftliche Erustinischaftliche Erustinischaftliche Erustinischaftliche Erustinische Steile und gestellt gestellt

Um grunen Selfen, welcher 2477 par. Bug boch liegt , betraten mir bie Sochebene ber fchmas bifchen 21 b, auf welcher die Buche berrichende Solge art ift. Die Jurataltjormation fceint ber Buche befonbere gutraglich , wenigstene gefchicht ihre na. turlide Berjungung felbft an ben fteilften Abbangen bier mit einer Leichtigfeit, Die man in ber Reupers formation bee Schbnbnche nicht tennt. Schwies riger ift aber ibre funftliche Ungucht auf ben vielen bben Stellen, Die fich auf ber gangen Sochebene ber MIb perbreiten und welche bieber theile ale Chafmelbe, theile ale fegenanute Dabber ober Solgwies fen benutt murben. Da , mo biefe jur Ummanbs lung im Balb beftimmt find, bat fomobl bie Caat ale bie Pflangung eigenthumliche Schwierigfeiten, benn bas Gelingen ber erfteren ift in gang freiem

Die buchenen Stangenbolger ber Mib, namente lich in ben Gemeindemalbungen, besteben gum Theil aus alten Stodausichlagen, welche bei ber Berifnanna nur einen barftigen Bieberausichlag geigen. Dier follte nothwendig auf eine naturliche Befamung Rudfict genommen werben, was um fo leichter auszuführen ift, ale bie Buche auf Diefem Gianbort recht gerne und icon febr frube Camen tragt, und ale in bem Stumpengraben ein ermanichtes Mittel gegeben ift, ben Boben jur Samenaufnahme ems pfanglich zu machen. Bubem wird an manchen Stels' len gemiff ber Burgelftod mehr holymaffe abmerfen, ale feine Muefchlage innerhalb 40 Jahren gn ergengen im Stande maren, und ba bas Soly in biefer Begend megen bee vertbeilhaften Abfanes in Die Refibeng bedeutend im Berth gefliegen ift, fo wird bieje Maffregel leicht Gingang finben. Wegen ber Befahr ber Bobenabichwemmung munfchen wir fie übrigens nicht auch auf Die ffeilen Gebirgeabs bange allgemein ausgebebnt. Muf ber gangen Mib binterlant bae farte Bucheladerich bom borigen Derbft in ben Schlagen eine vortbeilbafte Wirfung: bagegen baben bie Spatfrofte im Dai b. 3. ben jungen Buchenpflangen , felbft noch an bem Dache muche vom Sabr 1823, bebeutenb gefchabet, befonbere in bftlichen Logen. Im Geeburger Thal ift ber Schaben mobl am grofften.

Stande bekanntich feir zweifelboft und die um so mehr, als das Jurafaltgedinge wegen feiner vielen Shifen und Teipfalle febr moffenern und bestallber Boben trecken ift; der Pflanzing aber ficht aus meiften Pmaften die Flangischabsfeit des Boden meiften Pmaften die Flangischabsfeit des Boden meiften Pmaften die Flangischabsfeit des Boden meiften Pmaften der Michael der Pflagebei Anguch ber Borche burch Michael der Pflage-Gaat, mu unter deren Schuft fehrer zur Bucheisan übergeben ab finnen.

<sup>\*)</sup> Brgt, Forftliche Mittbeitungen men Dr. Gwinner, Profefor ber Forftwiffenschaft an bem lande und forftwirthe fchaftlichen Inflitut gu Sobenbeim. Stuttgart, 1836. Beft a und 2.

Wick Staatsmalvungen ber Alls find im Uter bergang vom Wiebermald (Mittervald) jum Hochwald begriffen, sie welchen Zweck die dieters und mittelhuchsigen "Diber schon icht fabnerer Ziel burchforstet werden, was um so zwecknädiger und nothwendiger erscheit als monde Stedausschläge den Mitteld des Hochwaldes die den debatten würden, und als sich vieles durch Willb und Wilderich (Der Mittel der Berchwelten Spell vossischet, Der in der Jugund vorlrehperlen Spell vossischet, Der Untried der "Dechwaldungen ist 80 bis 100 Jahre. Der hoftstransport von der Diede der die voller geschiede fast durchaus mittelst der Gistratischen.

Reben biefen allgemeinen Bemerkungen aber bie fom abifche Alb verbienen noch folgenbe fpecielle forstwirthschaftliche Bemerkungen bier eine Stelle.

Muf bem Bege von St. Jobann nach Guters ftein überfiebt man einen groften Theil ber Uracher Stadtmalbungen. Un bem runben Berg, beffen Gipfel noch banbarce Solg tragt, bas rudfichtlich feiner Abfuhr einige Berlegenheit bereiten foll, ift Die Schlagiubrung mufferbaft ausgeführt und bie Berjungung gut gelungen. Die jungen Buchen find mit Efcben, Ulmen und Aborn gemifcht und eingeine altere Efchen und Ulmen bleiben ale Balbrechter bis jum gmeiten Umtrieb ficben. Die Die foung ber Buden mit ben genannten Dolgarten, fo wie mit Deble, Bogele und Elgbeeren wird auf ber Alb überbaupt baufig angetroffen , bagegen erfcheint bie Eiche nur felten und ift meift furafchafs tig. Der Kronwald Schlogberg am Rufe bon Dos benurach ift ein ermatience buchenes Stangenbola bas an bielen Stellen als normal angefprochen merben fann.

Das Seeburger Ibal bat in feinen billichen Einbangen viele Licht . und Abtrechefchläge aufzuweisen, in welchen die Leichigkeit ber Berjungung ber Buche auf bem Juratalt wieberholt beurtunbet ift.

Bom Manfingen ams befuchten wir bas fogenannte harb, arbe, eine große Bergeben mit einzelnen Bifchen und Baumgruppen, die febile als Bichund Schaffneibe, zwiele als Michber benugt wieb. Der einigen Ibern bat aber tet als Direttro bei blefigen Inflituats berflerbene Freiberr Lubwig von Elleiche bau fen gent tausfred Wergen blefer Allche ftells von Gemeinden, fellet von Pfrienze um einen billigen Preis angetauft und Gebaube errichtet, um bier (in Lubwigebbbe) rationelle Landwirthichaft ju treiben. Das Unternehmen bat bie icht einen gunftigen Erfolg gezeigt , bie Musrobung und Urbarmachung fcbreitet in bem Grabe pormarte, wie fich ber Rinbvichftand aus fich felbft vergrößert, Die übrige Rlache mirb aber einftweilen ale Schafmeibe benutt. Der Boben ift bon ber Urt, bag er felbit bem Rapebau fein Sinberniß in ben Beg legt, und mit Gottes Bulfe wird man auch ben Rampf mit ben bon einer boben Lage abbangigen flimatifchen Berhaltniffen befteben. Das porliegenbe Beifpiel reigt bereits viele Mibbemobner ju gleichen Berfuchen. Bei ber Urbarmachung berg bient ber bobe Stumpenertrag , welchen bie aus gang altem Stodausichlag beflebenben Baumgrup, pen abmerfen, nech befonbere genannt zu merben : ce mußten aber anfanglich junt Roben gefchaftes fundige und vorurtheilefreie Unterlander berufen merben.

Un bae Barbt grengt bie ebemalige berrichafts liche Juftinger Schafmeibe, welche fruber bas Inftitut bon Sobenbeim gepachtet batte und bie jest ju Bald angelegt werben foll. Bir baben bicfer Balbfultur fcon im vorigen Jahre ermabnt, leiber aber bat ber febr trodene Commer bamale Die meiften Doffnungen vereitelt; man ift gleichwohl biefes Grubiahr wieber jur Erganjung und Forts fetung ber Rultur gefchritten, mobei bie Caat mittelft bee Caarichlegele ale Regel beibebalten murbe. welche auf Diefem mit einer furgen , aber bichten Grasnarbe verfebenen Boben mobl bie befte Dethobe ift. Man bat theile Richten , theile Lerchen und einzelne Schwarzfiefern ausgefact und bie juugen Pflangen geigen in ben burch ben Saaticblegel gebilbeten Bertiefungen ein freudiges Gebeiben. Das weitere Belingen ber Rultur bangt aber bier , wie auf ber gangen Alb, bei bem marmen trodenen Boben junachft bon ber Bitterung ab.

Mus bem Bege in das Schmit chief trafen wir mehrer ibr auf gelungem Ergefrigungen. welche Jerr Deirfoffte Landen berger als chematiger Forter zu Urspring sichen von 23 Jahren ausgeführt bet. Das Schmitchkel bifnet sich gegen Sben und münder bei Ehingen in des Donauthal ein. Diefe Lags berüft eine sich possible Begetation und die Indebettefchaftliche und Doftfultur erinnert an des Mutrenbergisch Utertalen. Infirite ber Denau, me bas Gebiet von berifchmaben beginnt, bir tos Canbelg, all: möblig auf umb macht ber Fichre Plat, melde bis gegen ben Bebenfer bin berriften blieber; in ben achiffen Umgebungen tes Eres medfelt baggen bas Caubbolg mit bem Nabelbolg ab, und bie Ferche recteint bliffer als bei Sicher als bis fichrer als bis fichrer als bis fichrer.

Am Geru und Toeflagen ift biefe Gegend bet ried, bie lechtern wirbem eine mei gehöre Benutung plassen, ernn nicht der Holgeren bei den eine heit gehören Benutung plassen, ernn nicht der Holgereit bei dem erhote. In dem mittleren Derschmehen sind die hier haben der der den in den leigten Jahren nambeit deruntergebrächt werden, um so mehr werden sie aber flesten geben nambeit deruntergebräch werden, um so mehr werden sie aber flestig fleigen. In der Wilfelig der haben der der fleigen Empale mit der faufgereit der feinen Empale in einem ein einselieten. Dauf der siehen der haben die siehen der feinen Empale in einem ein einselieten. Dauf der feinen Empale in einem ein einselieten. Dauf der feinen Empale in einem ein einselieten. Dauf der feine Empale in einem ein einselieten Dauf der feine Empale in einem ein einselieten Dauf der feine Empale in einem ein einselieten Dauf der feine Empale in eine met einselieten Dauf

In ben vielen Privatmalbungen Eberfchmabene, Die größtentheile Bugeborungen großerer Guter finb, wird meift gefehmelt; ein Berfahren, bas mir fur ben Privatbefit telneswege migbilligen , und auch auf bem Schwarzmald ale bas Befte gefunden bas ben. Die Staatemalbungen im Beingarter Forft, Die fürfilich Tarifden Befigungen bei Gies Ben, bie Soffammermalbungen bei MItehaufen und ein Theil ber furftlich 2Baltburgifchen Forfte, fo melt fie une ju Beficht tamen, geigen eine folche freudige Begetation und find theilmeife in einem folden polifommenen und regelmäßigen Buftanb, bag bie übrigen Begenben Burtemberge, mir benen wir faft burchaus ziemlich befannt find , fich nicht mit ihnen meffen tonnen , felbft ber Schwarzmalb nicht. Bu Diefer gunftigen Erfcheinung mag mobi ber fruchtbare Boben , ber noch nicht überall mit Streunugungen ju tampfen bat, fobann bie Fruche tigfeit ber Atmofphare, genabrt burch bie vielen Geen , und enblich ber Balbreichibum an und fur fich bas Deifte beitragen. Deben ben fcbnften Richtenbeflanden trifft man inebefonbere bie Buche, theile rein, theile in ber Bermifchung, in einee Sobe und Bollfommenbeit, Die auf ber Renperfors mation , ja felbft auf unfern Ralfbilbungen berges bene gefucht merben mirb. Bir erinnern bier nur an bie furftlich Tarifchen Balbungen in ber Rabe ber Ditrach, Die une bon bem herrn Dberforfts meifer Freiferen von Eichnem gegicht mudur; an ben schriftlich Malbburgischen Diffett. Batterie furter Ecf und an die Domanialbesitzung Dumbiewald im Weingarter Forst, welche gegen ist, kafere jehrlichen Durchfelunteyunache p. Merch nachweisen und webn und herr Dberfbester von Aromm welchtete.

Im Einzelnen haben mir bon unferer Reife burch Dberich maben folgende Bemerfungen auf bemahrt, beren nabere Centwidlung wir übrigens einem abferen Auffage vorbehalten.

In der Umgebung des Bu fen demerft man nie und kand in mit Medthelg gemischer Waldumgen, in welchen de der Schlagsfellung die Ticket beginfligt wird, de man ihr in dieser Gegend ein gedern der geberen der gemeinen. Dem Bussen auf fann der Wechtel der Helper der Bechtel der Helper der Medicket geweine der Medicket gewicken der Medicket geweine der Medicket geweine der Medicket gemeine der Medicket geweine der Medicket geweine

In den furflich Zerfichen Baldungen zwie
fonn Sie fig en und der D fit ach bemerft man burch
and den Uckregung von der gedenchwirtsschaft zur
Schlagmirtsschaft, sie melden Inser die Durchfore fungen spezifielts benuft nerben. Die schohnlen Jicktensschaft werden und in diesen die gegend zu Keffelt, dem treib der treckenn Sommer den 1834 und 1835 sind kaum einige Precent Bhagang wahr zunchmen. Die Pflanzungen sind durchaus mit Schämmigen mit dem Pflanzuhert sie er bereits bestieden und des bei der der der der Schämmigen mit dem Pflanzuhert wie er bereits bestieden und bestieder und zu und der Einimmigen mit dem Pflanzuhert zu der bereits Einimmigen mit dem Pflanzuhert zu der bereits Einimmigen mit dem Ppsten. Die Schäussich im erze Unterfin fie der effetten. auf die, Ert volsständig nachgebeifert und ielbft die Ertoffen füh fulmerlang mit webgleungenen Siedtenpfanzungen eingefalt, wodderd, ein webstbätiger Ertienschund bergeitellt ist. Sehr fartet und langet Spel femmt in einem Jidtenabritebsschig in der Rade ber Littach vor, das wegen seiner Seltenheit weit versicht wied.

In Mitsbaufen begingen wir in Begleitung bee Berrn Soffammerforftere Treibler einen Theil ber bortigen intereffanten Balbungen. Der Boben bee Altebaufer Reviere ift faft burchans naft, baber viele Berfumpfungen, Geen und Torf und baber baufig bie Erle und fogar bie Legforche, Die feboch. mabricheinlich wegen ber niebrigeren Lage, nicht mit bem entfcbiebenen Charafter auftritt , wie bie auf ben fumpfigen Doben bee Comaramalbee. Unftalten ju Entfernung ber Berfumpfungen find mit vieler Umficht getroffen und werben mit nicht geringerer Dlube und Bebarrlichfeit ausgeführt. Das bund ift es jest icon moglich geworden , auf bie Entfernung ber Legforche und auf Die Rachaucht einer befferen Solgart Bebacht ju nehmen , und beghalb find auch fcon viele verfrappelte Erlenmaloungen in ihrer Beredlung und Bervollfomme nung begriffen. Saufig trifft man bie Erle in ber Berinifdung mit ber Sichte, und ce mirb bann junachft burch Eredenlegung barauf bingcarbeilet, ben Plat fur eine Erlene und Efcbenrflangung porgubereiten. In ben Schlagen trifft man viele febr ftarte fordene Balbrechter, argen beren mirtbichafts lichen 3mede wir uns im Allgemeinen fruber icon mehrfach ausgesprochen haben. Die Rachjucht ber Borche wird nicht befonbere begunftigt, weil ber Ricegrund, ber in manchen Gegenben Dberfcmabene. und namentlich auf ben Erbobungen , balb unter ber Erboberflache ericbeint, bem tieferen Ginbringen ber Burgeln Dinberniffe in ben Weg legen foll.

Im Mltborfer Bald ift bie Richte berts ichend, boch trifft man and banfige Difdungen bon Tannen und Buchen. Wenn bie Buche in ber Difdung nicht bas Urbergewicht bat, fo with fie erwas unterbrudt; ba man fie jeboch fo lange gu begunftigen fuchen wirb, ale nicht ber Crammbolgbanbel fich einen neuen Weg babnt, fo ift man bei Bornahme bon Durchforflungen um fo nichr in einiger Berlegenbeit, ale bei bem jebigen Dolgreiche thum bas geringere Soly ohnebin feinen befonberen Berth bat. Die Regel ber Uneinanberreibung ber Chlage ift bier icon feit langer Beit nicht beachtet worben ; jest nimmt man aber forgfaltig barauf Rudficht und bie Opfer, welche man beffbalb bie und ba gu bringen bat, werben burch bie Bortbeile anbererfeite meit aufgewogen. Die Berjungung ber Walbungen erfolgt mit großer Sicherbeit , inbem Borbereitungefdlage in fcmalen Streifen bon ber

Shie ber Berge in bas Tala und puarmir Mickficht und in William girther merben, nechte filt nach wanigen Sadren vollflading befamt toben, und wer auch er Nachhöfe gmeblicht auf einmal eriefal. Wiele Beckfader traaen noch bie Spuren frührer Achmelen und von Berte an fich, und ist purche finitirtietet Ulter ift besprogen beber, als man für ber Mitt aberfellt, baf feine neuen Baume mehr aus geriffen merben dahrin.

In einigen Gelidigen in den Beffungen bed Derm Gerfied von 20 al beb ung bat fich gientlich veriche holg eingeschichen und in einem Krommals in der Nicht der Balbeburg (deien der Bilbie den Betrieb früher vorgenommen zu aben, als es die Silcercheftendung ver Aldem mit fich gebracht geben wirde. Eine von Berrin Kerfbermalter In ist der mit bem Pharqueddert vorgenommen Kerderpflasjung verfriftet mog ber beiden letzen tredenn Commerc in frendige Gebrücht

Bigen ben See bin wird bas Laubbolg immer taufiger und bie Forche blackfolgart. Die Begetationsberühltniffe werben Angelfolgart. Die Begetationsberühltniffe werben bis an bas Ufer immer günfliger, was fich auch in bem gangen landwirtsschaftlichen Zustand ber Genach und in bem gangen landwirtsschaftlichen Zustand ber Genach undefreicht.

Muf bem Dampfbeot Bilbelm fubren wir bon Ariebridebafen nach Rorfcach und ben ba auf bem Dampfidiff Selvetia nad Confant. Diefe lettere Sabrt mar une um fo intereffanter, ale bas Schiff einen Alog bon, 17 Beftoren Baubols in bas Colepptau genemmen batte, um ibn bie Chaffbaufen gu bringen. Dort wird er aufe gebunden, auf ber Achfe unter ben Rheinfall geführt, wieber eingebunden und rheinabmarte auf ben Rhones fanal gebracht, um bon ba bie nach Marfeille gefloft ju merben. Gin Theil biefes Dolges fell fogar bie nach algier verfchifft werben. Es find frangbifiche Speculanten, welche feit einigen Jahren biefes Unternehmen gegrunder baben und mit outem Erfolg betreiben. Das Sol; wird theile auf ber fcmabifchen Geite bes Bobenfece aufgefaufr und bann auf ber 21chfe nach Linban geführt, theils in Tyrol und Berariberg, um auf bem Rbein bie in ben Gee geflogt gu werben; in beiben Rallen femmt bann bas an einem Rleft vereiniger Dela burch Danipffraft uber ben Ger nach Conftang und Chaffhaufen. Diefer Bolgbanbel, welcher namentlich fur Dberichmaben bon ber groften Biche tiafeit merben fann, bat bie Dolapreife in ber Rabe bee Cres bereite um einige Gulben pr. Klafter geffeigert, und wenn fich biefe Belegenbeit um Mbfas erbalt, fo ift es an ber Beit, Die vom Beingarter Rorft in ben Gee fubrenben Rluffe flogbar ju maden. Muf ber Schnffen wird bereite Brennbolg burch Pripatperfonen ju eigenem Bebaif geflöft.

(Der Befotuf folat.)

### Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Ber alle Seden foent, wird nie burd einen Ba'b tommen.

### Forftliche Reifebemerkungen. Ben Prof. Gwinner in Sohrnbeim: Befotuß von Bro. 30.)

Wen Cog af fib alfen aus bemerten wir wie Mittenlangen, weder ben Geneinen gen geborn, und bie auf einen febr niebrigen Umrited gefcht find. "Die Zerde wird bier gern als Derrodu fichm gelaffen, um als Duaubig benutz um werben; bas Untertolt, wird wie genhald im merben; bas Untertolt, wird wie genhald wir der bei ber in ben Goldagen liegen, um, wie bie Lute fagen, bie gum groft gehrig aufgrech sie gum groft gehrig aufgrech sie gum groft gehrig ausgire Genne.

Maj bem Nanden erwantete mus der führlich Schriebergische Detrefenkinschten Gebard, frühe der Gefelleren zu hobendeim mu uns den die fürftlich Alleinebegrischen Wahrendeim im der der inder der Angeleinen, der der Angeleinen, der Gestelleren der Gesteller

In gabireider Begleitung bes furfilichen Forfipersonals besuchten wir ben Dofenberg, einen burch ftartes und icones Dolg ausgegeichneten Balb, mit Sichten, Zannen und Forchen gemifcht; Die Richte ift jeboch weit aberwiegenb. Es zeigen fich mehrere Altereflaffen, welche theile burch Colage, theile burch Dachbiebe nach und nach in eine 216theilung verfcmolgen werben. Ausgezeichnet fcone Stangenhölger von Richten und Tannen famen une noch ju Beficht, welche jum Theil einen vollftans bigen Rachwuche zeigen; ba, wo eine ftarte Befcattung flattfinbet, find im Rachmuche bie Tannen berrichend, außerdem fcbleicht fich aber bie Richte ein. Bis Ronigefelb und Schramberg trafen wir meiftene nur Rebmelmalbungen. Belm Debfenberg tommt auf Mufcheltalt ein weifer Thon por, ber bei ber Steingutfabrit in Schramberg gebraucht wirb. Die Begend von Schramberg ift in geognoftifcher Begiebung überhaupt intereffant, und man ift gegenmartig bort mit einem Bobrverfuch auf Steintoblen im Roblenfanbftein beichaftigt, ber nach unferer Miffibt unter allen Puntten Burtemberge noch am meiften Soffnung ubrig lagt.

Rachbem mir in Schramberg bie Bobrbers fuche, Die Greingmigbrif und bas Ronigl. Dammermert gefeben batten, murbe ber Beg in bie Reinerian aber Schiltach und Schentenzell und von ba in bas Schappacher Thal eingeschlagen. In rein forftwirthichafelicher Begiebung bieten biefe Thaler fein befonderes Intereffe bar. Die Gemeinde . und Dripatmalbungen merben gefebmelt, mas bier auch am medmaßignen ift, ba bei ber febr guten Bes legenheit jum Blogen nach bem Rhein bas ftartere Doly im Berbaltnif viel bober bezahlt wirb, ale bas febreachere, und ba ber Granit und Gneieboben, in felbit ber Boben bee bunten Canbfteine ben 34 mache jund ben Rachwuche febr begunftigen. Die Reinergau, melde gegen Guben geoffnet ift, zeigt eine lebhafte Begesation, fo bag trot bee ticfen

und bie Ririche aberall jur Reife tommt.

Bon Schenkenzell aus batte Berr Revierforfter: Darth aus Alvirebach bie Gute une zu begleiten. Die Dobe gwifden Reinergan und Rippolbeau. bietet faft nichte ale ebemalige Rebmelmalbungen bar; am Abbang gegen bas Schappacher Thal trafen wir aber in ben Farftenbergifchen Balbuns gen auf ber Rorbweftfeite einen gut berjangten, mit Richten und Weißtannen gemifchten Walb. Die Radnicht auf ben Bind fcbeint in Diefer Gegenb in fruberer Beit beim Mubich ber Walbungen nicht aberall geborig beachtet worben ju fenn. Der farft: lich Rurftenbergifche Forftinfprftione . Bermefer von DeBenborf in Rippoloton; befannt burch feine Bemabung um Berbreirung bee Graubenroggene, geigte une eine biefes Frabinbr verfuchte Probe ben Beimuthefiefer . Stedlingen, melde bie jest ju gelingen fcbeint. Die Cache ift ju michtig, ale baß wir nicht auch über ben fpateren Erfolg Erfundis aungen einzichen nnb berichten follten.

Es war unfere Mbficht, von ben Soben bes Rnies bie, welche faft nichte ale Legforden und Gimpfe beiben aufweifen, in bas Rheinthal bingbiufteigen, um une bie Begetationegrengen recht beutlich bor Mugen gu fabren. 2Bir nahmen beghalb bie Riche tung nach Milerbeiligen, Rappel und Cagbach innb maren in einer Beit bon wenigen Stunben bufth Bichten, Meiftannen, Buchen, Bogel - und Debl. beer. Giden und Linden berabgefliegen bie gu' ben Rirfchen, Ballnuffen und gabmen Raftanien, ja felbft jum Weinbau und ju bef begigften lande wirthichaftlichen Rultur. Die Raftanienmalber im Rappler That pranaten chen in ber ftbonften Blutbe und bas frobliche Treiben int Reinthal bilbere einen fcbroffen Ubftanb gegen bie einformige Ratur bee Aniebie.

Ben Allerbeiligen bie Rappel verfieren fich bas Dabelholg und Die Spuren ber ebemaligen Bebmelwirthichaft abmablig uit bad laubholy wirb. berrichenb; man trifft großere, gefchloffene Buchenmalbungen, reine Efchenmalbeben und Die Rirfche, Ballnuf und Raffanie breiten fich immer mehr aus. Biele Streden fiebt iman ausfchlieflich mit ber Befenpfrieme, Spartium scoparium, beftedt. Dad 5 bie 6 Stabren wird bie! Dirieme inieberges bauen, theile ale Streu benutte ifeile perbrannt und dann wird die Glache ein 3icht lang ber land.

Schwarzwalbes viele eble Laubholgarteit auftreten 1 mirthichaftfichen Benugung überlaffen , worauf bie Pfrieme auf's Deue jum Borfchein tommt. Die Raftanienmalber bieten ungefahr bas Bilb eines Dbfibaumgartene bar und ber Boben wird gewohn. lich ale Biebweibe benutt. - Das Sola ift ale Bauboly febr gefucht und wird bem eichenen gleich gefchatt. Die Fruchte werben pr. Gimri mit uns gefahr 48 fr. bezahlt und ein ermachsener Baum liefert in gunftigen Jahren 40 bie 50 Simri. Re nachbem Die Baubolg, ober Die Fruchterzengung im 3mede liegt, werben bie Baume bochftammig ergogen ober in ber gewohnlichen Sobe ber Obife baume abgebauen, um bie Kronenbilbung gu befbre bern; ber lettere Rall ift ber gembbaliche.

> Bon ber Sub aus fliegen wir Die Doben bes Schwarzmalbes wieber binan auf bas babifche Jagb. baus Derrenwies unb bon ba binab in bas Murgthal. Bis auf Die Sobe bee Gebirge trifft man noch einzelne Saufer mit vielen Biehmeiben ; bie Buchen und Beiftraunen fleigen giemlich boch. fie werben jeboch in biefen Sochlagen furgichaftig und übergieben fich gerne mit Doos. Die Rache barfchaft bee febr bevolferten Rheinthale bewirft. baß felbit auf Diefen Bebirgeboben bas Soly ges icatt ift und wir bemertten, baft Diebftable nicht felren find, und bag felbft bas Ctumpengraben burchaus eingeführt ift. Gin Rlafter Grumpenbols wirft fogar 1 fl. Reinertrag ab. In febr bober, aber gefchatter und fanft norblich abbangiger Lage trafen wir ein fconce buchenes Stangenbolg, bas gang regelmäßig burchforftet ift. Mugerbem ift aber bie Richte berricbenb, Beiftannen und Rorden erfdieinen untergeordnet. Die gange Sochebene ift febr mafferreich. Ein gefchloffen aufgewachfener Richtenbeftand bon ungefahr 25 Jahren bat bebeutenb burch Concebrud gelitten. Sichtenpflanzungen und platweife Richtenfaaten batten mir bie und ba zu feben Belegenheit. Chemalige Tehmelmalbungent. ble mittelft ber Durchforftungen, bei welchen jum Theil auch alteres ale bas berricbenbe Doly ate nommen mir, allmablig in einen regelmaffigeren Buftanb gebracht merben, fommen baufig bor.

In Derrenwies machten' wir bie Befannts fchaft bee babifchen herrn Begirtefbrflere Bircher, beffen Unterhaltung und Begleitung wir folgenbe Rorigen berbanten. Muf ben tablen Soben in ber Umgebung bon herrenwies werben viele plat . unb riefenweise Saaten mit Forchen borgenommen,

indem man glaudt, daß bei geböriger Durchjerfung bie Gerchen finer Jett bom Chauterum einiger leiten, als die Sichten. Die Platze und die Riefen merben wegen des flarien lacfanust jemilich greß gemacht. Ber reglen mehrere febr gut gelimptet Buchtamansplanyungen auf freien Plätzen, jöden mitt dieigem Cheirichaub. Da gwisten der Pflanzung das lacfanut flari muchert, jo wird die jehich perungsychnitien, weil außerten die Geben der gemacht gemacht gestellt geste

In den Schlägen demerlt man überall die vortulsseines Britting den wertulsseines Britting der werdinigten Connervatigenes von Buchen und Buffinmen; im beur fabt fich die Keider ein Samenjahr bestie. Auf geber die Samenjahr bestie. Der bei ischen die Schliftern alb nungen, im reddenn die Debung der Allersfallfin gether zu sem federn, der Demung der Allersfallfin gether zu sem federn, den met trasse um erweite gabaden Behaften. Die Beneren ebemaliger Schmelweitsbehaft werben fich auch lauge nicht berfieren. Jur die Erfeichterung des holten der gabrige Macfiede, indem in der Richtung dem Sprittungs den Sprittungs ein aufgeber in die Bankfall zu der in der Behaften der gabrige Macfiede, indem in der Richtung dem Sprittungs den den aufgebetaten. Polipfallseiner, melder in die Baumäng einmanden foll, breits auskenfelt ist.

3mifden ber Coonmung und Comars genberg faben wir in Begleitung bes herrn Res vierforftere Bauß einen febr gut gefiellten Duntels fcblag in Beiftannen. Bie auf Die Dochebene find größtentheils gefehmelte Privatwalbungen gu feben und bon ba an bie jum Raltenbronner Sce fommt man burch Befenfelber und Gottelfinger Gemeinbes und Privatwalbungen. Bas Sturme, Jufefren, feblerhafte Birthichaft, übertriebene Bennigung und Biehmeibe im malbwirthichafilichen Buftanb Rach. theiliges bemirten tonnen , bas trifft man bier in einem fcauerlichen Bilbe bereinigt und gewiß ift Diefe widerliche Erfcheinung fur junge Forftleute nicht weniger intereffant, ale bie fcbnften Beffanbe, Die man auf ber 216, in Dberfcmaben und auf bem Schwarzwald une ju zeigen bemuht mar. Dberhalb ber Gumpelfcheuer ift ein Rorchenfclaa. ber fich febr mit Seiben und Beibelbeeren uberjogen bat und baber wenig hoffnung auf eine na. turliche Berjungung übrig lagt: ferner ein Beif tannenfolag, ber fich nicht gleichformig ju beftoden fcbeint.

Muf ben fublichen Ginbangen bes Gagthales tritt bie Forche in reinen und regelmäßigen Ber ftanben auf; auferbem find bie Thalfeiten meift mit iconen Richten und Weifttannenmalbungen befodt, welche bas mittlere Alter überichrieten baben und größtentheile burchforftet finb. Die Giche ift baufig eingespreigt und fleigt bie in bie Datte ber Berge, In ben Graatemalbungen berricht burchans regelmäffige Birtbichaft. Die Steige pon Ralmbad nach Dirfau fubrt burch ben foges nannten Ralbling, ber noch einzelne ftarte Tannen aufzuweifen bat. Die Giche ift eingefprengt , jeigt aber frinen frendigen Buche, Muf ben fublich gelegenen Bobepunften berricht bie Rorche, welche ba. mo ber Bobenüberque aus einer bunnen Graenarbe befieht, fich recht fcon naturlich verjungt; ba aber, mo er aus Deiben ober Beibelbeeren gebilbet ift, barf an ein Gelingen ber naturlichen Befamung nicht gebacht merben. Der Grund, marum viele ermachiene Fordenbeftanbe auf bem Schwarzmalb nicht fo gefchloffen fteben, wie Zannen nub Sichten, mag nach unferer Deinung jum Theil auch barin liegen, baf bie jungen Forchen bie Ueberfchirmung nicht fo aut ertragen tonnen, wie bie übrigen Das belbolger. baber theilmeife mieber berfcminben und befregen fcon jum Boraus nicht fo gebrangt beranwachfen.

amoudien. Die Mattomgen in ber Umgegend von Siefau hieren weinig Regelmäßigkeit dar. Die landwirtsspärstliche Saufuur erweiter fich jetgt, und bie Forche bilbet auf ber Grenge zwischen bem bauten Sanbtsta und Nuchgefallt bem übergang in bad Landbols, bas von nun an bie hohen beiter,

#### Die Acterbaufdule in Sobenheim.

Die Marbauffonie der bad Inflitter ber an ba aum an er, mabt acken und getrent von ber boren Landwirtschieden Lehren Leden bei ben bei be bei bei im besticht, bat vor Aurgem burch bie Unschlüng eine eignem, Derichterte eine betwarende Berbestrung erfahren. Dies und ber Umfand, bad bei Unifer und bei den bei Bundler und bei den bei Bundler unter ben Landleuten im Marten ber gu se von schein, der es bier Rhaftigheit nach u sen von fach ein bei bei beit Rhaftigheit nach und ven verbeint, vere miagst und vielage Rachrichten barüber bier mits unterlien.

Babrend Die bobere landwirtbichaftliche Lebrs anftatt die Beftimmung bat, funfrige Butebefiter ober andere junge Danner, Die Wellens find, fic ju tudigen Bermaltern ober Dachtern großerer Guter ju bilden, alfo Leute aus boberen Stanben in ber Cambwirtbichaft ju unterrichten, ift ber Sauptgwed ber Mdeebaufdule, Bauernfbbue theile ju tachtigen Guteauffebern und Dberfnechten beranaubilben, theile ju befferer und nutbringenberer Bewirthichaftung ibree eigenen Befittbume ju befabigen. Bu Erreichung biefce 3medes wied ibnen eineetbeile regelmäßiger Unterricht fomobl in ben Elementartenntniffen . befonbere ber Weefertianna bon Unffaten und bem Rechnen, ale auch in allen Ebeilen bes Miderbaus und ber Bichaucht ertbeilt, anbeintheile merben fie ju allen in bee Wiethichaft portommenben Beichaften verwendet und auf Diefe Mrt praftifch ju ruchtigen Birthichafteführern gebilbet. Die Babl ber Boglinge ber Aderbaufchule ift auf 25 fengefest, und ba bie Lebrgeis in ber Regel 3 3abre bauert, fo werben jabelich beilaufig 8 neue Bhalinge aufgenommen. Ginige bavon mitmen fich gewobnlich auch fpeziell ber Garinerei und inebefondere bee Dbfibaumgucht. Die übrigen Grundbeffunniungen ber Unftalt find folgenbe:

1) Jeber Gintretenbe muß bas 17te Sabr

gurudgelegt baben.

2) 3. (ver Benecher bet fich burd Zeggiffeiter etwaigen finkten Dienflhereichteiten, bei eine feiner Ertschiefteit ber fein bebriged Betracet ausgureifen, auch sich in hob eine de Betracet ausgureifen, auch sich in hob eine der von prüfung im Scheiten und Richnen zu weter zichen und ein Prede abgliegen, obe fern ihre der bei dem gewöhllichen Betriefe bei Feihbauer borfommeraden Nache und Depanarbeiten betrieß befrandt

3) Mejonder's berådfijdtiget werden solche Shur von Kondbatten, die einige Jahre unter dem Khniglichen Millitär, besonders der Artillerie oder Koniglichen Millitär, besonders der Artillerie oder werten laßt, daß sie an deren sich den die beschied eine gewöhnt sind, wur der der die der die lung die Erjonan die nichtige Gewandbrich baben.

mende fo viele toeperliche Kraft befiete Aufgunchmende fo viele toeperliche Kraft befiet, um bie Relaatbeiten in ber Art, wie fie bei bem biefgen Betriebe voltoumen, anbaltend aueführen, und to viele geitige Jabigetien, um einen popularen Lebroortrag über Tambwirtbichoft auffaffen zu tonnen.

5) Shene vermöglicher Eltern enrichten ihr bie gange Lebrgeit von brei Jabren - mittelf Bor- ausbezahlung - 100 fl. Lebrge ib. Unwermbestichen, welche bies burch obrigktitliche Zeugniffen andweifen, und benefandten ober ausgebienten Mittate wird biefe Gumme von Staatswegen erleffen.

6) Außerbem ift bie Ginrichtune fo gerroffen, bag jeber 3bgling neben bem regelmafigen Befuche

ber Lefeftunden, wenn er fleffig ift, fo wiel burch feine Arbeit verbiene, als er gur Befreitung von Roft, Aleibung, Wafche, Zafchungede te bedarf, er mibin bei einer einfachen Leben emeife feinen weitern aufchul von Saus nobig bat.

7) Bei ber Effect werben bie Abglinge von betreffenen Witrischoliedausseher beauffbiger, zu hause und in ben Lebeslunden aber übermadt in Ber Betregen ber Betreber ber Betregen ber Detecherte Gel ipf, indem er fie namentlich zu einem fittlichen, beischebenen Betragen, zu pubnittigem Geberfam, fo wie zur Debannung in iberen gangen Zhun und Treiben und gunden nund gunden und genen und genen und genen und genen

Privatfleiß anbalt.

Air bas weiter gertlommen ber aus biefer Manfalt trectone empfele swerfere Bolling au forgen, macht fich bie Influtuebirchtion gut befow beten Pflich; und bie formabren fleigene Wader fragt von gestern und tieleren Guteberferen nach Kenten, wedeb bie gebilder wurden, gist nicht uns ein ehrenbe Zenanis für die bie bieberigen einkungen biefer Schule, fonder beiher einer fahrigen guten Unfellung ihr alle biefer Schule, fonder eichfrat auch bie gluttiglich und biefer Schule, fonder eichfrat auch bie fahrligfung ihr alle bieferigin, wedeb bei bien bie gebere Gebergen bie ju ibere Unsbildung mit Fleig. Eifer und Pflesbarr beweiten

## Rettungemittel bei Feuerebrunften burch

Die Bauart ber Saufer in Oberfcmaben be: fiebt auf bem ganbe befonbers baein . baß folde einen niebern gufammengebrudten Dadfunbt baben, ber mie Schindeln (ganbern) bebedt ift, unter welchem man gum Theil nicht einmal aufrecht fteben fann, ber fich alfo bei einem trodenen Commer ober bei einer naben Reuersbrunft burch Unftedung leicht entginbet. Bei einer unlangft im Oberamt Bangen entftanbenen Teuerebruuft murben auf Anrathen eines Burgere ba: felbft ble bolgernen Dacher berjenigen Saufer, welche gunachft ber Gefabr ber Entuinbung andgefene maren, in ber Conelle mit frifchabgemabtem Gras eine balbe Sand bed bebedt, meburd sur Bermunberung aller Anmefenben ber Bunbftoff, namlich bie glubend berumfliegenden Teuers funten . melde fich auf folden bebedten Sanfern nieberlicfen, im Augenblid erfildt und unfcablid gemacht murben.

Diese breigheifes Pettingsmittel verbien is auren Gegenben, wo bergleiche zusehren obet und Strobbierr verfommen, allgemeine Auwendung, indem die Reiglieder im Berechmässiglei auerdannt und errete wurde. Zu, wo es beingende Roth erfebert, nub Miefen, auch Michael zu sentfern illegen, Jann auf and achtendiere freucht segen Gutleichsbaum, dasst ungeneunde nerben. Es wird die sieher Geliederheit aus Beschungssgmitter jur allemeiten Nachebmung als sein gerechnigs hiemein ansumyfelen. får

### Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Bo ber Rath vergebens tiopft, ift ber Stife bie Thare verfoloffen.

# Befchreibung eines Regulators fur ben Webftubl. \*)

Dit Mobilbungen auf Tab. IV.

Went beim Weben (wie ce fruber allgemein flattfand, und noch jett mobl bei ben meiften Bebeffablen ftattfinbet) ber Unterbaum ober Zengbaum nur pon Beit au Beit umgebrebt wirb, um bas Bewebe aufzuwickeln, fo entficht eine Unvolltoms menbeit, bon beren Dafenn man fich leicht übers zeugen fann; Die Einschußfaben liegen namlich ftreifenweife abmedifelnb bichter und lockerer, wos burch fogenannte Treppen in bem Beuge entfichen. Die unmittelbare Urfache babon liegt in bem uns gleichen Raume, welchen bas Blatt in ber Labe beim Unfchlagen burchlauft. In bem Zeitpuntte namiich, wo bas Umbreben bee Beugbaumes fo eben erft perrichtet ift, bat bas Blatt einen meitern Beg gurudgulegen, um ben Ginfchuf zu erreichen, ale fpaterben, nachbem eine Ungabl Saben wieber eingefcoffen ift, und man mit ber Arbeit bem Blatte naber fommt. .

Diefer Unregelmsstigtet fonn nur daburch abs geden merden, daß nach jedem Schuffe das Geroche um so die al ben Zaugdaum aufgemiestlich wied, als der Maum eines Einschuffadens beträgthöbend; erreicht man nämlich, daß der ichringer schonte, erreicht man nämlich, daß der ichringer schonte, auch mit einer flets unverändertiehen Genferning den dem Blatte sich öbendet. Eine Sinrichmus, under die biefen Inned erreicht, sich von Manien Megularer, und gemäßer zugleich ben Blupen, daß man die Dichtigleit des Gemedes Maunel, daß des Gemedes Maunel, auf des Gemedes Gemedes des Gemedes des Gemedes Gemedes Gemedes Gemedes des Gemedes Gem

Regulatoren find in der neuefen 3dt für alle Arren den Webert erfunden worden, und in den Enderen dem metfen vorwähren, wo die Webert dim metfen vorwähren freim gene hechtern Regulator, wielder für die jeder einem gang beodhrem Regulator, wielder für die Leine auch Baummollen Webert geigner ist. Buf Tafel IV. fiellen Sigur 12 und 13 biefen Regulator nach junch vorfischer und üffen, und zum Im Drittel ber wirflichen Methen geim mit Brittel ber wirflichen Methen geim mit Drittel ber wirflichen

a ift ein Cisoblech, welches dem rechneimer fells, mie bas Wich eines grobellichen Chrometon ehr Kommeben Schloffeld umgehogen ift. 3a feie met Arfilhaus an dem Geschlichte bernen eine Welftlauss an dem Geschlichte beimen eine Schler, durch melde Schrachen in das Johl geben. 3met Verfere Edyer ficher mit in Habe Johl geben. 3met die Feliesen fich in dem obern, derstammt amgedegerm Theite des Wiches, und fommen daßer in dem Willedem gedem, den blinter werten. a fig den die finere Kleben, dessen dabe John Schort met der Schles dem Schort in dem Wilder aus gedem, das blinter bemießen mit eitst vongeschiedener Geplaten (eine Kleben zu der dem Verfalle in dem Schreiben dem S

Rlobens verlangert ift, und auf einem Bierede bas meffingene Cperr : Rab & tragt. Das Enbe ber Achfe ift mit Coraubengangen und mit einer Rlas gelmutter f verfeben , welche bas loegeben bee Ras bes verhindert. Sinter bem Cperr . Rabe ift bie Mcbfe e e rund, und auf bicfer runbrn Stelle ift, mit binlanglicher Beweglichfeir ein eiferner Debel h aufgeschoben, ber fich folglich um Die Achfe bres ben tann, ohne lettere mitzunchmen. Un Diefem Bebel befindet fich ein Stoffegel m, melcher, wenn man ben Sebel aufwarte bewegt, je nach ber Große biefer Bewegung bas Grerr , Rab g um 1 , 2, 3 ober 4 Babne berimichiebt, n ift ber an bem Alos ben o angebrachte Sperrfegel, welcher bas Burud's geben bee Rabes verhindert, Die bem Speir-Rabe jugleich brebt fich bas Getrieb o um, welches in bae meifingene Babnrad p eingreift. Durch vier Edrauben, mofur bie Locher bei q, q, q, q in Rig. 12 ju feben fint, mirb bas eben genannte Rab an ber Enbflache bee Bruftbaumes befeftige; von meldem man in Rig. 13 bei r bas angerfte Stud ficht , beffen Stelle aber in Rig. 12 nur burch ben punftirten Rreis r r angegeben ift. s bezeichnet ben in ben Brufibanm eingefchlagenen eifernen Bapfen, ber burch ben Mittelpunfs bee Rabie p gebt, und in einem runben loche bes gleichfalls eifernen Lagere t lauft. Diefee Lager aber ift in einen Quefdnitt v.bee Bleches a von unten eingeschoben, und befitt binter bem Bleche eine Fortfetjung u, burch melde bie fentrechte Schraube w gebt. Dit ibrem Ropfe y rubt biefe Schranbe auf bem boris gontal umgebogenen Theile bee Bleches a; ein Borftedflift z binbert biefelbe in bie Dobe gu fleigen, wenn fie linte umgebrebt wirb. Dan fieht leicht, bag mittelfi ber Schraube w bas Bapfenlager t ein menig geboben ober gefeuft, und baburch ber Gins griff bee Rabce p in bas Getrieb o regulit mere

Nach bem Bortfehnden ist ober meitere Erlärung einzuschen, daß jetes Emporteen des Hebels bem filden Beregung des Brustdammet zur Golge baben muß. Diefer Baum ist auf seiner Derficke mit mehßig stieme Bande beleint, und daburd rand gemacht, so baß er bei seiner Umbebung den gespannt auf ihm liegenden Zeug in ber Richtung nach bem Zeug- oder Erinsennbemmet forzielte. Um den Zeugdamm ist ein Beitel deer Kneuen geschwangen, worent ein Gewicht single,

ben fann.

meldes ben Zeug ftraff anspannt und ihn in bem Dage auswidelt, wie ber Bruftbaum benfelben berbeifubrt.

Es ift noch bie Mrt ju ertlaren, wie nach ie bem Giufchuffe bas Ungieben bes Debels h bewirtt wird. Der Regulator befindet fich am rechten Enbe bee Bruftbaume. Der Bebel h enthalt brei Locher i, k, l (Sig. 12). In eines berfelben werben amei Schnure d, d fefigetnupft. Die obere Schnur ift an einer Bagelatte (einem zweiarmigen Debel) befefligt, welche gang oben im Bebftuble bon born nach binten liegt. Don bem bintern Enbe biefer Latte gebt eine aubere Schnur berab, melche biefelbe mit beiben Querichemeln verbindet. Birb einer ber Tritte getreten, fo giebt berfelbe feinen Querfchemel nieber, und folglich (mittelft ber Bagelatte) ben Bebel h in Die Dabe. Die untere Schunr bes Debele h tragt ein Gewicht, welches beim Burude gieben bee Sufee bon bem Erine alle Theile wies ber in die anfangliche Lage verfest, und burch Binabgeben bee Sebile h ben Geoffegel m gurudgiebt. Rathrlich bangt Die Schnelligfert, mit melder ber Bruftbaum bas Gewebe fortgiebt, von folgenben

1) Bon bem Durchmeffer bee Bruftbaume; 2) bon ber Zahne Angahl, bee Rabes, p und bee Betriebes o:

Umffanben ab:

3) von ber Jahne Angabl, bes Sperre Rades g; 4) von ber großen voer geringene Erhebung od Debels h, woburch mehr ober weniger Jahne bes Surre Rades auf Einmal fortacifchoen werden.

An bem Regulator, wach welchem die Rich uungen entworfen find, hat doc Spertraftab (g) 44, doc Getrieb (o) 8, und doc Jahnrad (p) 120 Jähne. Seigt man den Durchmeffer des Bruftbaums zu. 3/2 30U, fo beträgt die Fortrückung des Grunches:

für 1 3abn bee SperreRabes . . 1/es 30ll

n 2 34bpt von einem in biefen Hallen 60 und 30 Citte chapfisden auf den 30ll. Um ein dichteres Gegebe zu erhalten, muß das Spermillad z gegen ein gede firet weiches mithe 3ther einstell werden, und dum vorzischese Ediffussisse ihr einem gegen, ille es nobig, mehrer verfolgene Gerre Vererickder im Bornaf zu daten. So wilder ein Sperim Aus den 30 Jahren (alles Uchrige wie oben gefohrt die den genet Allen in in Geraf den in in Geraf den in Geraf den der den genet den gegen den bei gegen den bei gegen bei den genet den gegen bei den genet den gegen bei den genet den g

	٠				80	auf 1 3oll
1	3abn	٠	٠	٠		108.
2	3abne		•			54.
3	Babne		10			36.

Ucber ben Rant und ben Sinterbrand ber Schweine.

Bon Baumeifter, Erbrer der Thierargneifunde in Sobenheim.

Im Loufe biefes Sommers bedehrtet man in mehreren Gegenden bet Sandes Mithjorad unter ben Schweinen bei Andes Mithjorad unter ben Schweinen in ber Form bes sogenannten Ransels over hintrofranves, der eine große Ansahl bei fer Zbiere bbette. Da bie Krontleich von Erdweine überhaupt, die Milhornafer und purchaftiger Dielle mit Erfolg geleift merben fonnen, so baffe biefe mit Erfolg geleift merben fonnen, so baffe biefe mit Grieg genmödrig metr ben Schweinen berifdenben Milhornafbiet ben Schweinebssehren berifdenben Milhornafbiet der Schweinebssehren berifdenben Milhornafbiet ben Schweinebssehren bien unterterflant sehn und bien auf Welchrung bienen, die Krantzett folgefrin gertungen, behanden und ihr vorbergen und finnen,

Diese Krantbeit befallt in beben Jomen mehr impare Schwechn, bie burd bes Sahern und an bere ungfanftige Berbäftniffe in einen geschweckten ber Bette unter gemahrt man fie bei krantber in gelt bei gemahrt man fie dietern ober gu gradierten und fenterhaftigen Schweimern. Meift geben ihr Teunigfeit, Martigleit wie beränderftige Frestliff von ber abmetfige Berbirt von bei man als berübersgebind und ben anderen Geftellen und ben den der Berbeiten. Dei bem Auf der Berbeiten bei bei gemahrt bei bei geben und ben den den der Berbeiten. Dei bem Ausbruch er frestlift fe findeffen auch oben alle Vorterten. Dei bem Ausbruch ber Berteit ziefe fich geffen auch oben alle Bertert, Berfeichnisch von Setteres, greße-hies, Martigleit in ben Beregungen und unterbrückte Ausgebertung ber Wisse und Ufries.

Bei bem Rant zeigt fich alebalb nach biefen Rrantheiterfcheinungen große Gingenommenheit bee

Ropfee. Die Schweine mublen fich mit bemfelben in bie Streue ein, haben beifen, trockenen und febr empfinblichen Ruffel , fcheuen fich bas Daul ju befrien und grungen beißer und angfilich. Im Daule geigt fich betractliche Dipe und am Gaumen, auf ber Junge und ben innern Wanbungen eine anfange lich weiße, fpater verfchiebentlich gefarbte Blafe bon ber Große einer Erbfe mit beller Fluffigfeit erfullt; bei berabfaumter Bulfe mirb bie Blafe branbig, bleigrau , bie Rrantheitserfcheinungen fleigern fic. bie Thiere fuirfchen mit ben Babnen und fterben in furger Beit. Bei bem Binterbranbe zeigt fich ber Binterleib von einer beftigen entgundlichen Reigung ergriffen, febr gefpannt, beif und empfind. lich, und eine Labmung im Bintertheile ift qualeich vorbauben, bie fich anfänglich burch ein Schwanten und Schleppen im Gange, fpater aber burch gang. liches Unvermogen, fich ju erheben, offenbart. In bicfem Buftande verichmaben bie Schweine alles fefte Butter und nehmen nur weniges fluffige noch ju fich, liegen meiftens und verratben große Ungft. wenn man fie jum Muffleben gwingt; im Berlauf ber Rrantheit fcminben bie Rrafte ber Thiere, fie fuiriden , gittern und berfterben unter beftigen Butfungen.

Die Untersuchung an verstorbenen Schreinen weißt bei beiben Formen eine meit verbriette befrigs Enzighnbung und selbft Brand an verschiebenen Stellen der innern Schreitbelle nach, bel dem Annt versugsweise im Sopie und seinen einzelen Zbeilen, besorbers im Waule und Nachen, bein hinterbande mehr in den Eingereiben der Bauch bähle. Jaufig trifft man auch Uchersfällung der Jaues, Sche und Mille mit derm Gewaren Blute.

Die Urlachen liegen größentheils in ven Witterungsverklinitig großiffer Solvaging, befonders in zu jähren Temperaturuschof bei benkenner Tagebige mit auffaltener Bedyftisiet, niehem fich biebung Stebungen ber Wechfeiturtung zufische ber Haus und der Bernaturtung zufische Bestigungen eller, ichensubliging Ecklie um brantbafte Widmagen berbeiführen, wesselb ab bief Kantheit Leipenber känsig in sollen Wigenber wertommt, wo die elimatischen Bertaltensstelle siegen fallse leiche erzugtur. Mierentheils liegen bie Urlagen auch in einem fellerbaften Verbalten, solgen berß in Fellern ber Tätterung, invern zu iehr zuberß in Fellern ber Tätterung, invern zu iehr zuschafsseite gestenten greicht werben, die nicht gerignet find bie Rrafte aufrecht ju erhalten. Dies ailt porguglich von Butterfurrogaten, von beren Ernabrungefraft man teine binlauglichen Erfabrunaen bat.

Die Bebanblung bee Rantes beftebt baupts fachlich in bem Deffnen ber Blafe im Daule. Dan ftedt ju biciem Bebufe bem Comeine einen furgen Grod in bas Daul, um baffelbe offen gu erhalten, folige bie Blafe mit einem fcharfen Deffer auf, entleert bie barin enthaltene Bluffigfeit und reinigt fobann bie Bunbe mit fcarfem Gifig. Bur Dachs behandlung . reicht man einigemal Des Tages 1/4 Schoppen Effig mit 2Baffer und Benig bermifcht, gibt gutes gutter und balt bas Comein in einem reinen Ctalle auf reichlicher Streue. 200 bie Blafe anfangt brandig ju merben und bas Thier fich fcon febr frafiles zeigt, empfichlt fich nach bem Deffnen ber Blafe und Entleeren ber glaffigfeit ale Einguß 1/4 Quint Galgfaure, 1/2 Loth Rampbergeift und 1 Schoppen Leinfamenabfub alle 2 - 4 Stunden ein balbes Weinglas poll.

Die Bebanblung bee Sinterbranbee mirb fcon fcmieriger, weil man gewobnlich erft bann jur Sulfe fcbreitet, wenn bas Uebel fcon einen boberen Grab erreicht bat. Co lange bie Schweine nur im hinterrheile femanten und fich noch gu erbeben bermbgen, gibt man innerlich 1/4 Edoppen Eifig in 1/2 Coppen Leinfamenabfud alle 2 Ctuns ber, reibt im Rreuge Terpentinbl und Corbcerol ein und bringt Aluftiere bon abgefochter Rleie mit Del bei, balt Die Rranten auf reichlicher Streue und gibt ihnen vorzuglich Dilch jur Rabrung. Benn fic bas Comein aber taum mehr ju erheben bermag, übergieft man es mit taltem 2Baffer bie gu befrigem Echuttelfroft, gibt ibm chenfalle Calge faure mit Rampbergrift in Leinfamenabfub und reicht ibm Alpftiere von Ramillenblumenaufauf und Del. in welchem etwas Rampber abgerieben murbe. Ers bolt fich binnen 24 Stunden bas Schmein auf Diefe Bebandlung nicht, fo barf man es immer fur berloren achren.

Comie Diefe Rrantbeit in einer Gegend berricht. wird es rathlich, ben gefunden Comeinen in pors beugenber Sinficht gredbienliche Mittel gu reis den. Much bier empfehlen fich ben allgemeinen Erfahrungen gemaß bie fauren Mittel und befonbere ber Giffg, ben man in berichiebenen Quantitaten bem Butter beimengen tann. In einigen Orten gemabrte man auch von bem lofcmaffer ber Schmiche große Bortbeile, bae fich nicht nur ale Borbeugunge. mittel, fonbern felbft ale Seilmirtel bei biefer Krante beit ermiefen baben foll; man gab es fomobl unter bem Buter ale auch ale Getrante.

Dbicon ber Genug ber an bicfer Rrantbeit verflorbenen Schweine burch eine außerft fchnell eintretenbe Faulniß größtentheils verbutet mirb. fo burfte boch allgemeine Borficht anempfoblen merben und ber Benug folden Bleifches forobl in gangen Cruden, ale auch vergrbeitet in Buiften sc. burch Die Gefundheitepoligei gu verbieten fenn, indem fich burch bas allenthalben in ben Theilen flodenbe, einem boben Grab bon Berberbnif ausgesette Blut leicht icabliche Wirtungen erflagen laffen.

### Das neue Berfahren ber Rubenauckers Rabrifation.

(Brgt. Wochenblatt Wre. 28.) Co biel mir bernehmen, foll bie neue Detbobe Sougenbache, ben Buder aus ben Runtelraben barguftellen, im Befentlichen barin befteben, baf er bie Ruben, wie bei ber Maceration, in Scheiben fcneibet, biefe aber alebann in eigene baju eingerich. teten Defen trod net, um ben Gimeieffoff baburch im Baffer unaufibeltch ju machen und bie Bermanbluna bee Robrgudere in Coleimguder bei ber nachberigen Lauterung bee Caftes in verbaren. Db bas Beien ber Cougenbach'ichen Erfindung mirtlich in bem eben Gefagten befteht ober nicht, tonnen wir nicht mit Beftimmibeit berfichern, und eben fo menig miffen wir, ob bie großen Berfprechungen alle in Erfals Inng geben merben; aber babon find mir bolltom. men überzeugt, bag ber Kreie bee Wiffene aut in biefem Sache noch lange nicht ale gefchloffen betrachtet weiben barf! Dit Unrecht fest man mobil auch ben Queblinburger Sabritanten Die Un. mbglichfeit entgegen, one ben Runtelruben 8 bis 9 Proc. froftalliferten Buder fabritmiffig gu gewinnen, Die felbft bann midt befteben marbe, wenn nicht fo viel Buder in ben Ruben porbanben mare, ba bie Bermanblung einer organifchen Gubftang in eine ans bere noch nicht an bin Unmbalichteiten gebort. Much barin burite man mob! Unrecht baben, wenn man ans ihrer Gebeimnifframerei (fo menia bieje bieber bei ber Rubenguder : Rabrifation ablich mar) einen Schluft auf bie Bebalilongfeit ibres Berfabrens raaden will. Biel mehr fpricht gegen fie ber Umffanb. baf fie ibre eigene Rabrit bieber nur in febr bes fchranttem Dafiftab berrieben baben; noch mehr aber bas, baß fie einfache Fragen ju beantworten fich welgerten, burch beren Beantwortung ibr Gebeimnif. ift ce probebaltenb, feinesfalls gefabrbet merben tonnte, wohl aber, ift es murmflichig, ibr Sanbel bamit! - Doch in menigen Monaten icon wirb Diefer Streitpuntt enticbieben fenn , ba fich in allen Theilen Deutschlande, auch in Burtem berg, Raus fer bee Bebeimniffes gefunden baben, welche biefen Binter es in Unmenbung bringen merben, und mo man alfo balb genug erfahren wird, ob fie etwas getauft baben, mas bee Preifes merth mar ober nicht. Siegu bie Lithographie.

fá

# Land- und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Wie bas Geftirn ofne Saft, aber ebne Raft, Drebe fic Jeber um bie eigene Laft.

Ueber Die Anwendung ber Schnellichute bei Der Leinweberei. \*)

mit Abbifbungen auf Tab. IV.

Unter ben Berathichaften gur Lein weberei, melde noch nicht aberall bei une ben munichenes merthen Grab bou Bollfomnenbeit erreicht baben, perbient auch bie Soube ober bas Beberfdiff große Berudfichtigung. In allen gantern, mo bie Beberei einen boben Grab von Bollfommenbeit ers reicht bat, find bie Sanbichugen faft afigemein burd Sonellichuben verbrangt, und es mare Die Berbreitung biefer letteren auch bei une in viel größerem Umfange ju wunfchen, ale fie bieber ftattgefunden bat, ba nicht nur bas ABeben breiterer Grude burch bie Schnellichute ungemein erleichtert, fonbern auch bei fcmaler Arbeit Die Schnelligfeit permebrt wirb, co). Dit Benatung ber Schnell. fchabe miben bie Urbeiter in englifden Rabrifen im Durchfcnitt mit einer Gefdwindigfeit von etlichen 80 Schlagen in ber Minute; ja nach ber Erzählung eines glaubmurbigen Mugenzeugen wirb pon ben porguglicheren Arbeitern fogar bie Schnels ligfeit von 110 Schlägen in ber Minute erreicht. Rreilich find auch bie Stuble, beren fie fich bebies nen und welche Danbplooms beigen, febr forgfaltig confiruirt, von Guffeifen, furg und leicht, find aber bennoch nicht theuter. Die Rette wird gum Boraus auf der Dreffing-Mafcine geschlichtet, und bie Stable find fiets mit Raulatoren verfeben.

Gine Dauptungonehmlichfeit beim Bermeben eines leinenen Ginfchuffes befteht barin, bag ber fleife und claftifche Leinengarnfaben fich beim fcnel. len Dinlaufen ber Schabe leicht mehr von ber Spule abmidelt, ale eben norbig ift; und ale Rolge bienon fallt bie Rante bes Gewebes nicht alatt und regelmäßig aus. Dan bat, um biefen Rebler au permeiben , amei verschiedene Mittel angewenbet. Das erfte, welches aus gemiffen Granben far bie Leinweberei weniger tauglich ift, meift auch bie Ginrichtung ber Schagen etwas funfilich matt, beftebt in ber Unbringung von Rebern, welche mit ber Spule in Berbindung fteben, und ben Raben auf berfelben nicht nur mit gewiffer Rraft gurad. balten und anfpannen, fonbern auch bas etroa jus fallig ju viel Abgewidelte wieber aufwideln. Das meite Mittel, meldes bieber fur Die Reinmeberel am bemabrteften gefunden murbe, granbet fich blog barauf, bag bas Berauslaufen bes gabene in einem gemiffen Grabe erfchwert wirb, inbem man ibn amifchen fleinen metallenen Balg en burchgeben laft.

Die Einrichtung ber Schniffshie im Allgemeinen tann bei jebem Tuch nache, fon inerben; wir ichen fie baber bier als befannt woraus und geben nur im Bolgenden bie Bifdribung mehreter gatter Multer von Conntifchien fill Linnenweberei. Die biezu gehbrigen Abbildungen find fammtlich im virten Theile ber wirflichm Griffe einweifen.

Fig. 1 ift ber Grundriß, Fig. 2 ber Aufriß, Big. 3 ber Langenburchiconitt, Fig. 4 bie Anficht ber untern Rlache, Rig. 5 ber Querburchichnire ber

<sup>&</sup>quot;) Mus ben Millbeitungen bes Gemerbevers eins fur bas Ronigreich Hannover im Anegug und mit einigen Bufiben. R.

erften Schute. Der Rorper befteht aus Briff. buchenholg, bie Spiten a, b find aus rothem Defe fing und in bas Dolg eingeschraubt, wie man aus Rig. 3 erficht. Bei c und d find in bas Dolg fleine Deffingplattchen eingefett, und in biefen befinben fich bie Locher fur ben Gifenbraht, auf meldem bie Spule e lauft, Diefe Bocher find, wie man aus Rig. 3 ertennt, noch in bas Soly forte gefett; binter bem Platteben e liegt gunachft ein fleines rundes Meffingscheibchen und baun eine furge gewundene Drabifeber. Stubt man, um bic Epule einzuseben, ben Drabt berfelben guerft gegen bas Scheibchen binter bem Loche bon o, und preft ienes ein wenig jurud, fo lagt fich bann ber Drabt leicht am anbern Enbe nieberbruden, und fpringt bermbge ber Reber bon felbft in bas loch bei d. Um bas Ginfeben und Derausnehmen ber Spule ju erleiche tern, befitt ber Boben ber Schute eine halbrunde Deffnung i, burch welche man mit einem Ringer bineinlangt. Un ber Seite, -wo ber Raben berands lauft, ift bie Manb ber Schube bon innen ausges ffemmt, und mit einem burch zwei Schrauben befestigten rechtwinkelig gebogenen Deffingbleche f micber bebedt, fo bag unter biefem Bleche eine langliche Dbblung bleibt, wie fich am beutlichften aus bem Durchichnitte, Rig, 5, zeigt. In ber Mitte Diefer Soblung ift Die Schutenwand mit einem vieredigen loche burchbrochen, und in biefelbe ein Deffinaplatteben g mit einer ebalen Deffnung jum Durchaange bee Rabene eingesett (f. Rig. 2 und 5). Much bae Blech f ift burchbrochen; feine große bigredige Deffnung bemertt man in Sig. 3. In bem boblen Raume gwifden bem Bleche und ber bolgernen Band liegen vier fleine meffingene Balgen, namlich etwas über 11/2 Boll lange, glatt abgebrebte und polirte Ctude eines biden Deffing. brabtes, welche man am beften in Sig. 3 (bei h) und in Rig. 5, jum Theil aber auch in Rig. 2 burch bie Deffnung g feben tann. Den bon ber Spule fommenben gaben leitet man gwijchen ber unterften und zweiten Balge, ober gwifden ber ameiten und britten ac. beraus, und er erleibet biers burch befto mehr Biberftanb, lauft folglich befto fcmerer ab, je mehr ber fleinen Balgen burch ibr Bewicht auf ibn bruden. - k. k find bie Rollen ber Schnellichute, bon bartem Dolg berfertigt. Jebe enthalt in ihrer Mitte einen feft eingeftedten biden Gifen . ober Deffinabrabt, ber an feinen beiben

Enben mit Heinen fenifchen Grübchen verschen ift, um bie Gobien greich Schrauben, m. naufgnnehmen, zwirichen nechten bie Reite leicht und genau zum blaite. Ein Sennerfung verbient bie Grüfelung ber Reiten. Die follen, dem bei der Gobien fich gericht der Grüben der

Die Ochute Big. 6 und 7 ift mit einer fefte ftebenben Erule s verfeben, bon welcher fich ber Einschnffaben obne Umbrebung berabzieht. Diefe Epule ficdt auf einer furgen bolgernen Spinbel. wie man in bem Durchichnitte Rig. 7 bemertt: um fie auf berfelben feft zu balten, bient eine flab. lerne Reber q, beren breites Enbe unter gwei quer burch bie Schute burchgeschobenen Drabten r. r eingeffemmt ift, mabrent bas andere etwas in bie Sobe gebogene Enbe von unten in eine rollenabnliche Burche ber Spule eingreift. Um bie Spule loegus machen, bat man nur nothig bie Teber ein wenig binab gu gieben, gu melchem Bebufe ber Boben ber Soube mit einer langlichen Deffnung verfeben ift. Der Saben lauft, ben ber Spule ab, swiften ben gmei Balgen o burch, bann über ben eifernen Saten p. und burch bas mit einem Glasringelchen gefütterte Loch z beraus. Die Balgen o, melde wegen ber Richtung bee Fabene quer in ber Schute angebracht feyn muffen, liegen in ben aufrecht ftebenben, mit einem Schlige ober Spalse verschenen Theilen eines wie La geftalteten, meffingenen Rlobens n, beffen Boben auf ber Febet q rubt.

 ber verigen Schate. a bift ein von Meffinsblich verfreiftiger Schorn, auf besien lieffande Jangen a bie (wie in Hie, 6, 7 gestalert.) Spule gesteht werte, we die Eststeität iere Jangen fie efthält. Der Albeit b. tann sich um einen als Moft burchgeschabenne Cipnbracht o einnerhalb eines gerviffen Spielnaums breief; zuch in den Hopenschaftlich in Erpielnaums breief; zuch in den Hopenschaftlich in erkopen ich in erk esg. de hie bei her gereibne ich in erk esg. de hie bei her her hie für gereibne ich in erk esg. de hie bei her hie her Bischung bes Pielse Kublen ab er Bischung der Hopenschaftlich in der Bischung bes Pielse Chite, brieft damit in der Kichtung bes Pielse Kig, 9, um kleift fo bie Spule ferbef and ahn märte, werauf sie sche kauem abgegen werben kan.

Beim Beben bee Leinen Damaftes, mo bas Rach ober bie Sprungbobe (bie Deffnung ber getheilten Rette) nur flein ift, muß bem entipredenb auch bie Schute fcmal und niebrig fenn. In biefem Salle ift bie Unwendung eiferner Schuten gwedmaßig, welche bei geringerer Große bech fcmer genug finb, um mit geboriger Rraft burch bie oft fibr breite Rette ju laufen. Big. 10 und 11 fellen Grund und Mufrig einer folchen eifernen Damaft. Schute (nach einem Bielefelber Mufter) vor. Die Enben ber Schute find ichlant feilformig jugefpist, um fich leicht und ohne Dachtheil fur bie Rettenfaben gwifden ben letteren burche aubrangen. In bie Doblung ber Schute find gwei Solaffide v. v eingefest und burch bernietete Drabts flifte w, w befeftigt. In biefen Solgfinden, welche burch Deffnungen bee Bobene gang burchgehen, bes finden fich bie Berticfungen fur Die Rollen, k, k, welche bier aus Deffing befteben. Die febr bunne Spule m fledt auf einem Ctablbrabte t t', ber auf gleiche Beife wie in Big. 3 (f. oben) eingelegt wirb. und an bem Bebufe bon einer Geite gegen bie im Solge verfentte Beber v anficht. z ift bas Lod, burch meldes ber Saben beraustritt. Ranbe man bei ber geringen Breite ber Schute bas Berauenehmen ber Spule unbequem, fo tonnte ber Bo, ben unterhalb t mit einer Deffnung verfeben werben.

Menn ber Eintrag mehr farbig ift nuch man mit ben Schügen wechsten muß, so bebient man fich einer Borrichtung, wedche ber bei ben Band-mublen zu biefem Brecke gebräuchtlichen vollig gleicht und von jebem Mechaniter leicht bergeftelt werden tann. In beiben Seiten ber Labe find namlich

vor ben Tribern nach innen ju Schubfaften angebracht, welche bie Länge ber Schnellischburn Saben. Sie find in 3 ober a Ctagen abgeteilt und baben in jeber berichten eine Schole von einer Barbe. Diefe beiben Cachubfaften finde fo mit einander in Berbindung gebracht, daß sie ind in mittelft eines einigdem Mechanismus jugleich fünd ist um eine Etage beben und finten laffen. So fann man, wie es das Orffin erjordert, die Schole ber erften, zweiten ober britten Etage vor die Treiber bringen und somit ben Eintrag von der erften, weiten der beiter Gewebe führen, obse baß das Wechfen ber Schole irgend einen Zeits vorfielt berandlaßt.

### Ueber ben Unbau des Meerrettigs.

Der Meerrettig ober Rreen, wie er in manden Begenben beift, wird in 2Burtemberg nur in febr befdranttem Dafftab gebaut; man findet ibn nur in Gemußgarten ober in Beinbergen, nirgende aber wird er bei une unferee Biffene im Großen fultibirt. Es werben baber auch giemliche Quantitaten biefer Burgel, befondere von ben befe feren Gorten, aus bem Muefund, namentlich aus ber Gegent von Rarnberg und Bamberg, fowie ane bem Babifchen, bezogen. Und boch ift ce eine unter gunftigen Bobenverhaltniffen reichlich lohnenbe Rultur, wie fie benn a. B. au Dieberbubl im Babifchen ben borguglichften Dahrungezweig ber Ginwohner ausmacht. Dach einer furglich im Babifden Bochenblatt baruber erfchienenen Rotia werben auf ber Martung bee genannten Ortes jabrlich 75 - 80 Morgen Uder ju 160 Ruthen (96 bis 102 murtembergische Morgen) biegu vermenbet. Bir glauben baber, unfern Lefern wird es willtommen fenn, wenn wir bas bort ubliche Berfabren bei ber Rultur bes Meerrettige aus befagtem 2Bos chenblatt bier mittbeilen:

"Der jur Pffnangung bed Meerrettigs belimmte der muß einen mit Lehm und Dammerde vermitigken Boben haben. Zie mehr Dünger berauft beremüber merben lann, beiho flätter ist der Ertrag. Der gemistler Dünger ben Pfrehen, Richbeide jun Schwechen wird vorgezigen. Der Meter ist in Schwechen wird vorgezigen. Der Meter ist in Schwichen wird vorgezigen. Der Meter ist in Schwichen wird vorgezigen. Der Meter ist in gen und wieder ein oder greeimal zu pflügen. In Den lichten Zagen bed Wirfilmonate merben bie Mottfaller einheumelt; zwie und einen glaffen, Mig-Mottfaller einheumelt; zwie und einen glaffen, Migbon einander gefett, woju man fic ber Saue bes bient, mit melder Locher einen balben Rug tief gegraben merben. In jebes berfelben wird ein Burge ling, Die Epige gegen unten gerichtet, und von allen Rebenwurgeln gereiniget, gelegt und folder bann bollfommen jugebedt.

"Birb einmal bas Rraut fichtbar, bann wers ben bie Pflaugen in 3mifchenraumen zweimal ges badt und julett gebaufelt, mas am beften bei

trodenem Wetter gefchiebt,

nim Dovember werben bie Decrrettigpffangen, fo biel man mit Bortheil abfegen gu tonnen glaubt, berausgegraben, ber übrige Theil aber über Winter im Boben fteben gelaffen bis jum folgenden Grub. jabr, ju weicher Beit bie Preife gewoonlich bober fteben. Das herausgraben, welches ebenfalls mit ber Saue gefchiebt, muß mit vielem gleiß bemirtt merben, bamit feine Wurgeln in bem Beben jurud: bleiben, melde ben nachfolgenben Fruchten nur fcas ben murben. Die aufgegrabenen Burgeln merben bon ben Rebenwurgeln gereiniget, Die Dicke Saupts murgel ale preiemurbige Baare ausgemablt, bages gen bie bunnen Burgeln, fo wie ble Rebenwurgeln ju tunftigen Geblingen aufbewahrt, endlich bers jenige Theil, melder biegu nicht bermenbet merben tann, bem Bieb gefüttert.

nDer namliche Mder tann gwar ohne Unters brechung mehrere Jahre hinter einander gur Meers rettigpflangung vermenbet werben; weil aber jebe jabrliche Pflangung eine nene Dungung erhalt und eben beffbaib nach ibr andere Gewachje ungebungt mit Bortbeil folgen tonnen, fo laft man einen Bedifel mit folden eintreten, und baut baber im nachften Jabr gembbniich Rips, Kartoffeln 1c., überbaupt folche Bemachie, ju benen obuchin batte

gebungt werben muffen.

Die Pflangung bat ihre vorzuglichften Teinbe in bem Mebithau und einer Gattung fcmarger Raupen, welche lettere befibalb an bem Krant abgelejen merben muffen; bae Meerrettigfraut fann ju nichts anberem, ale jum Dungen verwenbet werben.

mBenn aus ber Burgel ein Rreuger eifbet mirb. fo ertragt ein Morgen Mder, auf bem menigftene 6000 °) preismurbige Burgeln machfen, 100 fl., wornach fich alfo ber Ertrag nach ben jebesmaligen Preifen, Die fruber 3, 4 bie 6 Rrenger for Die Burgel betrugen, in menerer Beit aber burd ben bermehrten Unbau berabgingen, leicht bemeffen lagt. Bum Abfat ber Burgeln finben fich aus allen Gegenben Unterbanbler ein, mobon ein Theil Die Dartte bie Bafel, ein Underer Die Dartte bie Dannbeim befucht. Much tommen jabrlich Unterhandler bon Dagenau, Robleng

Im Diberfpruch mit obiger Ungabe, bag bas Meerrettigfraut ju nichte Unberem, ais jum Dane gen bermeubet merben toune, wird in Sprengele

Beitidrift aus Diffriesland berichtet:

"Befanntlich treibt ber Meerrettig febr bobe Blatter und gmar, wenn man fie abidneibet, jabre lich 3 bie 4mal. Deine Pferbe und Rinber baben biefe Blatter im borigen Commer mit großer Ber gierbe gefreffen und fich volltommen wohl babei befunden. 3ch babe mir baber, und gwar mit we nig Roften, ein recht großes Beet Meerrettig ange legt jum Abendfuttergufat far bas im Commer bon ber Seibe guradtebrenbe Mildvieb. Großere Ruttermaffe nibchte nicht leicht irgend ein Rraut liefern, außerbem bag man bie Burgeln noch gut pertaufen tann,"

#### Maitafer.

(Brat, Bedenblatt Mro, 11.)

Im Dberamtebegirt Cannftabt finb im vets floffenen Monat Dal 2570 Gimri Daitafer gefam: melt und vertilgt worben. Die Gemeinben hatten eine Pramie von 12 te. p. Gimrl ausgefest. Die Bertilgung gefdab meiftens burd fiebenbes Baffer, jum Theil aud mit Raltwaffer. Rad mehreren Mb: gablungen tamen 9000 bis 10000 Maitafer auf ein Gimri, mas eine Daffe von mehr ale 20 Dillionen, Die in biefem Begirt vertilgt murben, betragt.

Diefer Mittheliung, welche mir ber Gefälligfeit bes frn. Dberamtmanns v. Garttner verbanten, fugen wir bei, baf ein bier im Rieinen angeftellter Berfud, bie Daitafer auf Del ober IBagen fomiere gu benaben, gang miflungen ift. Gie pertoblen fic, obne einen Tropfen Del ju geben.

### Rotig fur Geibenguchter.

Die Florettfeibefabrif bee Paul Spobr # Ravensburg hat fic verbindlich gemacht, funftig bie Cocions von ben inlanbifden Geibenguchtern ju ben laufenben Breifen angutaufen. Much ift bie auf Aftien errictete Geibenfabrit ju Gulg nad einer an bie unterzeichnete Stelle gegebenen Ertfarung ber reit, ble Cocrone von Inlanbifden Geibengudtern ans sulaufen.

Dies wirb biermit wieberbolt jur Radrict fur bleienigen befannt gemacht, welche etwa gegenwartig Borrathe von bicejabrigen Coccone jum Bertaufe bereit baben.

Stuttgart, 22. Juli 1836.

Centralftelle bes lanbwirthidafiliden Bereins.

und Chiln, welche gange Laftwagen voll nach Frantreid und nach bem Dieberrbein ber fubren. Der Meerrettig foll borguglich far ben Schiffeproviant febr gefucht fenn."

<sup>\*)</sup> Macht ungefähr 4700 Burgein auf ben murtemberalfden Morgen.

Redafteur: Prof. Riede in Sobenbeim, Berlag ber 3. G. Cotta'ichen Buchhanblung in Stuttaert.

fús

# Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Bott bilft benen, bie fich fetber belfen.

# Ueber Bligableiter.

Es if als ein aufscieceur, burd unmittelberr Berügde ausgemachter Son pietrathen, die ber Blig nichts anderei ift als der Ausbruch von elektricher Warrie, die fich in einer Wolfe angekünft dat und, reem ihre Spannung de einen gewijen Grad erreicht, fich entwede auf eine auber benachberr Bolle oder auf einem Pault ber Eroberfläche pidiglich grifabet. Die Erichbung fehr num - gan, in Uedreinfimmung mit den Werügden im Kleinen, die fich mittelft der Elektriffunglichen machen lasse,

3) baß bie Entfabung ber Genirterwolfe nicht gende immer unf. bengenigen Stoper erfolgt, melder ibt am nichtfen febt. jedern boß außer ber abfent oder feinerm Ganfreums auch die allere und. innere Beichaffsobeit ber Köpper banauf Enfauß ber, Sch mal c., bervorragende Aftper, wir bei Beitel und Eden von Gebaben, figio fehrebe Bamme au. "D. werben solmtild leichten vom Billig getreffen, als Stoper ibne Millig getreffen, als Stoper ibne Millig getreffen, als Stopers ibne John und ber ibriefiche Stoper wer Billig met en, als Stoper ibne John und Enfauß und ber ibriefiche

2) baß auch bei bem BBcg, ben ber Bilg ben bem Gung fan, we er einschläge, bis jur Sberr fläche ber Erbe macht, er ohne Rudficht auf bie Kurgere ober längere Grede, bie er zu burchbanen bat (wenn beitelbe nicht gar ju groß if), immer mur denjenigen Abpren folgt, bie feinem Fortgan am venigften spindernife bardieten. Golde Abprer,

3) baß bas endliche Jiel bes Bliges nicht bas Innere ber Erbe, sondern bie feuchte Derfläche berfelben ift, indem, sobald er diese einmal erzeicht bat, er fich auch sofort auf ibr verbreitet, und alle feine sonnt ob verberblichen Wirtungen aufsbien.

Muf biefen wenigen Erfahrungefaben bernbt nun ber, bon Benjamin Frantlin guerft gefagte, febbne Bebante einer Borrichtung, melche ben 3med bat, bas Ginichlagen bee Blites in bie Bob. nungen ber Menfchen, wo nicht zu verbuten, boch unschablich gu machen. Berfiebt man namlich ben oberften Giebel eines Bebaubes, fo mie alle Dere borragungen mit Streifen bon Detall, und leiter fobann biefe Detallftreifen ohne Unterbrechung bis auf ben Boben berab: fo wird, wenn ber Blis einschlagt, er nun um fo mehr bas Saus nur an Diefen mit Metall verfebenen Stellen treffen, ale Diefelben jest Alles - Rabe, hervorragung und aute Leitung - vereinigen, woburch ber Blis bon anbern Stellen ab ju ihnen bingezogen wirb. Derfelbe wird aber nun feinen Beg bis gum Boben fortfeten, ohne bem Saufe und feinen Bewohnern irgend einen Rachtheil gugufagen, ba bie ununterbrochene Metallleitung vom Duntt bes Ginichlagens bis gur Dberflache ber Erbe feinem Durchagna fein Sinberniff barbietet.

bie ber Elderfeilet ben ungefinderen Durchgung gestaten annt man in ber Beruricher Leiter ber Eldricität, und die berghälichsen berieben find die Weitelle. Alle Zerifbrangen, nedige der Billigfindel in Gebaden z. bervoebring, zibern immer vom Mangel an guten Ediren ber, möhrend der Billig, jobalber gaute Exter findere, fich gang um schaddlich obne alle gemellichnen Masbeiche som einer Cettle jur einber fortpflangt;

Dei Bimen bat man junt bie Bochadzung germedt, abs ber Dille fie feiten in Dere abserfeite Ogge, smehren gembeng gembeng gembende eiwas weiser abwärfte trifft, was aber webt barn feine Erfatung findet, abs ibt Spiete Meugensteit des Erinfolgans burch den flarten vorausgebenden Rubbend auf bie Gefte gefoden wird.

Es ergibt fich baraus, baf eine gute Bligableitung wefentlich nur zwei Dinge erforbert, namlich

1) bag ber gange Giebel bes Saufes, fo wie alle Eden und Derborragungen in ber Sobe mir Detall perfeben find, und

2) bag biefes Metall aberall in ununter, brochener Berbinding mir bem Erboben ficht, wobet es abrigens unwefentlich ift, ob biefe Berbindung auf furgerem ober langerem Bege bergeftelt wirb.

Bas bie Urt bes Mctalle betrifft, fo find es entweber Gifenftangen ober Streifen bon gemalutem Blei ober Deffingbrabte, mas man bagu anwender. Das Erfte ift bei uns, wie auch in Deffreich zc., bas 3meite in Rorbbeutiche land, bas Dritte bauptfachlich in Baiern im Bebrauch. Bei forafaltiger Arbeit wird obne 3meis fel burch jebe biefer brei Arten ber Sauptgmed, fichere Ableitung und langere Dauer ber Borrich. tung, vollstanbig erreicht. In Begiebung auf ben Roftenpuntt bangt aber mobl ber Borgug, welchen man ber einen Dethobe por ber anbern aufdreibt. nicht nur bon ben nach Zeit und Ort veranberlichen Breifen ber Materialien ab, fonbern befonbere auch bon ber Uebung ber Sandwertelente in biefer Art Arbeit . Die narurlich ie nach ber Babl bee Das teriale febr perfcbieben ift, und ce burfte baber im Allgemeinen angurathen fenn, bag man, mas biefen Duntt betrifft, überall bei ber lanbesüblichen Urt bleibt.

Bu vielem Streit bat bic Frage Anlag geges ben, ob Muffangftangen bei einem Bligableiter nothwendig find ober nicht? Dan ift ieht wohl baraber einig, baß burch Opigen auf einem Bes baube bie Eleftricitat einer Bewitterwolke feines. meas, wie man anfange glaubte, allmablig abgeleiter und fo ber Musbruch bes Bliges felbit bers binbert merben tann. Unbererfeite ift man auch bon ber fruber gebegten Aurcht abgefommen, ale ob burch Spitent bie Gemitterwolke erft berbeigego. gen und fo ein Blibichlag veranlagt merben tonnte. ber ohne bas nicht ftattgefunden batte. Die Bertheibiger ber Muffangftangen feten jest ihren Duten nitr noch barein, bag burch eine folche Stange anbere in ber Dabe befindliche niebrigere Stellen bes Bebaubes, welche mit ber Ableitung nicht in Berbinbung fleben, ficherer bor bem Unfall bes Blibes gefchutt feven. Dagegen lagt fich aber ermibern. baß, wenn alle Ecken und Kanten bet Daches mit Weredl gehörje Someffret fünd, diere Godig burgle Auffenglangen un nöbt ibg, ift, eine folche beie Gtange aber auf dem Giebel des Jaufes immer nur mit vielen Umflächen wie großen Koften er eitscher nerchen fann. Giefer ift es, boß man biefe Auffranglängen in vielen Gegenben faum tennt, und die Jaufer beffenungsachter fich gegen den Bits aut gefohdet zu daut gefohdet zu wat gefohdet zu den

Untellung gur Errichtung und Untersachung ber Bligun ableiter. Bon Bergrath Dr. Dehl. Stuttgart.

Berminberung ihrer Roffen. Bon Prof. Plies ninger. Stuttgart, 1835.

Ueber Die Stiersucht des Rindviches.
Bon Baumeiftee, Lehrer ber Ehlerarzneifunde in Dobenbeim.

Alls Frangofentrantheit, gapfig, frbitig, Perljute. bezichnet fommt vorzugsweist bet Abhen, siftener bie Sietern und Dahfen, ein Justandeigenthämlich tranthafter Bidungsthätigkeit vor, ber sich burch widermaltsichen Begatungstrich, Amschweilungen vor Infine und die Excusungs keichel schweilungen vor Infine und die Excusung keichel

fcmammiger Musmachfe in ber Bruft, und Bauch. boble darafterifirt. Die Rrantbeit bat einen febr foleichenben Berlauf und tommt baber nie in ibrem Beginne, fonbern erft in fpatern Beitraumen au ficherer Erfenntnig. Da fie auf folche Beife erft ju bobern Graben borgerudt jur Behandlung gebracht wirb, fo ift auch ber Erfolg berfelben febr unficher und bie Rrantheit nach ber allgemeinen Meinung unbeilbar. Beil ihr Befen noch nicht pollftanbig erflart ift, fo wird fie baufig mit febr delhaften und ichablichen Rrantbeiten anberer Gefcopfe verglichen, wovon ihre vielen trivialen Ras men geugen. Gie gilt in ben meiften beutichen Staaten ale Sauptmangel, fur welchen eine Gemabrleiftung gefetlich borgefchrieben ift, bie fich in Bartemberg auf zwei Monate erftredt; bas Ausichlachten bon folder Rrantheit befallener Thiere ift, weniger ale ichablich ale vielmehr ale etelbaft, verboten und bloß auf ber Freibant und nur gu geringerem Preife erlaubt.

In ihrem Beginne lagt biefe Rrantheit feine midernaturliche Befchaffenbeit am Meufern bes Thie res erfennen, und nur ein unbandiges wilbes Beuchmen, eine flierartige brummenbe Stimme und ein bermehrter Begattungetrieb beutet bie Unfanges geitraume biefer Rrantheit an. Der Begattunge. trich zeigt fich anfanglich jur gewöhnlichen Beit, nach 4 Bochen, fehrt aber in ben fpatern Beitraus men febr baufig. oft alle 8 - 14 Tage wieber; folde begattungeluftige Rube laffen in ber Regel ben Stier au, in manchen Sallen wiberfeten fie fich jeboch bartnadig ber Begattung. Anfanglich fann eine folche Begattnig noch befruchtenb fenn, im Berlaufe ber Trachtigfeit fommen aber eine Menge Regelmibrigfeiten bor, bie nur felten eine aladliche Geburt fattfinben laffen, fo bag bie Ers baltung bes Mungen blof ale gludlicher Bufall betrachtet merben barf. Deift folgt Bermerfen, bas bie Rabe außerorbentlich fdmacht und ben Berlauf ber Rrantheit befchleunigt. In ben fpatern Beits raumen ift bie Beggtrung nie mehr befruchtenb.

Bei vollstiften nobufen Thieren fann biefer Juftand lange andauern, ober des man ifts erteint, bie Michreifebigfelt erdelt fich in geringerer Menge geraume Jeit und verliert nur weinig von ihret nuehtlichen Bichefinseit; er Sohper ift nicht nur in gutem Joffande, fondern läßt auch eine Junden tells bis geringeren Mutter erkenne, und außer den

oben angegebenen Ertennungemertmalen zeigt fich and in bem Benehmen feine guffallenbe Beranberung. Diefe Korm ber Rrantbeit bezeichnet man inegemein ale fette Frangofen und balt fie gum Benuffe fur unfcablich. 2Bo aber bie Gefunbbeit gefdmacht ift und fic bie Rrantbeit fcnell ente widelt, gewahrt man eine auffallenbe Rorperab. nahme, raubes ftruppiges Saar, brufige Unfchwellungen am Ropfe und Salfe und furgen bumpfen Suften; bas Benehmen folder Rranten ift gang beranbert, benn fonft muntere Rube zeigen fich matt. niebergeichlagen und traurig, fonbern fich auf ber Beibe bon ber Deerbe ab und ichleichen trage und verbroffen berfelben nach; auf gleiche Beife zeigt fich biefes veranberte Benehmen beim Tranten am Brunnen zc. Die Dild wirb in biefem Buftanbe nicht nur in geringerer Menge, fonbern auch bon mibernaturlicher Beichaffenheit abgefonbert: wenn fie fraber fett und bidlich mar, ericbeint fie nun mehr magria, butterarm, bon bitterlichem ober fcharfem Gefchmad und leicht gerinnbar. Die Rreffluft ift launifc abgeanbert, balb abermaffig bermebrt. bald bis ju ganglichem Berichmaben perminbert. Diefe Korm fiellt ein eigentliches Bebrfieber bar und mirb allgemein ale magere Rrangofen bezeichnet und bas Bleifch zum Genuffe fur untauglich gehalten.

Der Berlauf ber Krantbeit ift flete langwierig. fo baß fie Monate, ja Jabre andquern tann: nur in wenigen gallen berlauft fie fconell und erftrede fich nur über einige Wochen. Babrent bee Berlaufes ftellen fich baufig Beitraume ein, mo man nichte Krantbaftes an bem Thiere gemabrt, fo baff man es bon biefer Rrantbeit genefen mabnt. DRie brige Ginfluffe, befonbere jaber gutterwechfel in ben vericbiebenen Jahreszeiten, fo wie Schler in ber Sutterung aberhaupt, erweden bie im Reime fcblum. mernbe Rrantbeit und bringen Berichlimmerungen berbor, Die ben Berlauf febr befchleunigen. Die Erfolge ber Rrantheit find flete febr gefabrlich, inbem fie bie Gefundbeit ju febr untergraben, ale baff pollftanbige Benefung erwartet merben barf. Die gembbnlichften find Bruftmafferfuct, Beteiterung und Berjauchung verfchiebener lebenemichtiger Theile, Muszehrung ac.

Bei Erbffnung ber gestblachteten ober berfter benen Thiere geigen fich in ber Bruft und Bauch bblie, am Rippenfelle, an ben Lungen, am Sergen, am Bauchfelle, an ber Leber, am Reb unb Betrbfe te. fleifdig fcwammige, fpedartige Muemuchfe bon berichiebener Große entweber vereinzelt ober in Gruppen versammelt, tranbenformig an einem gemeinschaftlichen Stiele angeheftet, meift von gelbliche rothlicher garbe und efelhaftem Unfeben. Je nach ber befondern form, nach bem Grabe und ber Dauer ber Rrantbeit gemabrt man Entartungen ber Drgane, ber Bruft und Bauchboble, ale fleischige vergrößerte Lungen, Gitergefchmure in benfelben, BBaf. ferergiefungen in ber Bruft und Bauchboble, melte miffarbige Leber, Berbartungen und Muftreibungen ber Befroebrufen ze. Richt felten gefellt fich auch ber murmige Buftant bingu und man trifft berfchies bene Burmgarrungen, theile im Innern ber Gine geweide, theils am Meußern berfelben angebangt, auf lettere Beife befondere Blafenmurmer. Bei lange rer Daner und entichieben fcminbfuchtiger form treten and Die Ericbeinengen bes cachectifchen 3uftanbee berbor, ale Beltheit bee Dustelfleifches, Bermafferung und Entartung ber Cafte, fulgige Muflofung, Des Tettes zc.

Die Urfachen biefer Rrantbeit find noch nicht geborig ermittelt und Die Aufichten febr getheilt, fie fcbeint ben Berbaltniffen gemiffer Jahrgange borjugeweise juguschreiben ju fen, mo bie Thierbefiger aus Mangel an ben gewohnlichen gutgerarten gewungen werben, fich verfchiedener Surrogate ju bedlenen, Die an und fur fich Stoffe enthalren, Die ben in ber Ratur bee Rinbee liegenben Reim Diefer Rrantheit gur Entfaltung ermeden. Richt minber erfcheint fie ale Folge ber Stallfutterung bei Rinbs piebraffen, Die uriprunglich immer auf Beiben gebalten murben, Much erbliche Unlage in Rinbers familien murbe pon vielen thieraratlichen Schrifts ftellern ale Entftebungeurfache erfannt. Um baufigiten nimmt man Diefe Rrantbeit bei erichlaffenber ober auch ju erhipenber und erregenber Dabrung gemabr. Befondere ift Die Branntmeinfpublicht . Dals ober Trebers und Rartoffelfutterung febr forgfaltig eins guleiten und fie nur in geborigem Berbaltniffe mit bem Raubfutter gu reichen, inbem bei fehlerhafter Gintbeilung Diefer Autrerftoffe fich febr leicht Diefe Rrantheit entwickelt, baber auch bas allgemein bers breitete Borurtbeil gegen biefe Autterarten rubrt. Um icablichiten erweist fich ber au baufige Genug ber fogenannten ausgemachfenen Rartoffeln, inbem fie ben Begattungetrich am ftartften erregen und fo ber Entwidlung Diefer Rrantbeit Raum geben. 2Bo man baber genbthigt ift folche Rartofs feln ju futtern, reiche man fie nicht in ju großer Babe ") und ftete mir gutem Raubfutter bermengt. Borgugliche Beachtung verbient auch ber Futters wechfel im Frubjabr und Derbft, weil berfelbe folden entichiebenen Ginfluß auf bie allgemeine Bilbungs.

thäisfeis hat; ce gift die aber nicht nur in Efficie auf die Beichaffmeit ist Sintere, sonbern auch auf die Wenge, indem das den Winter aber nur bezirdig affeitere Toiter Leine auf große Wenge bes ibm im Frühling gewöhrlich is reichtig vorseiten ibm im Frühling gewöhrlich is reichtig vorseiten ibm im Frühling gewöhrlich is reichtig vor ibm im Frühling gewöhrlich ist wie bei der klage in Kranisteiten ber Dignam der die beiten Tabeltigfrit verfällt, aus welchen sich die Frühlich ermistlich.

Da bie Ertenntniß biefer Krantheit in ihrem Unfange fo febr erfcomert ift, bar man fich auch bon ber Bebanblung feiner gunftigen Refultate au erfreuen. 2Bo man fie inbeffen ertennt, fuche man bie frantbaft abgeanberte Bilbungerhatigfeit gu re gein und ben ichablichen Folgen berfelben gu begege nen. Den an febr gefteigerten Begattungetrieb maffiat man burch Aberlaffen und fablenbe Galggaben, ben irre geleiteten Gaften, bie nach Stellen anftromen, mo fie jene fcmammigen Muemuchfe berborbringen. fucht man burch Saarfeile, fcarfe Einreibungen te. Ableitung ju berichaffen und bie mibernaturliche Bilbungethatigfeit burch gwedmaffiges Berhalten auf ihre geregelte Babn gu fubren. 3ft inbeffen Die Krantheit fcon ju boberen Graben vorgerudt. fo ift alle Bebandlung fruchtlos und bas Thier ant beften ju einer Beit abguichaffen, mo ce noch cinis germaßen benutt merben fann.

#### Mittel gegen bie Erbflobe beim Rapsbau.

Unter ben vielen in Borfdlag getommenen Dite. teln gegen biefes, bie Rapsfaaten fo oft verbeerenbe Infett feint mobl bie Doppelfaat bes Rapfe 6 bas fiderfte und jugleid einfacfte ju fenn. Dan weiß namlid .. baß ber Erbfich an ben Rapepflangen ben meiften Gefdmad finbet, fo lange fie noch gang gart und weid finb, bemnach in ben erften Tagen. nachbem fie aufgegangen finb. Muf biefe Erfahrung aranbet fic aud jenes Mittel, meldes barin beffebt. baf menige Tage nach ber erften (Saupte) Gaat eine zweite jebod nur fomade Gaat breitmurfig porgenommen wirb. Diefe bietet bann bem Erbfiob eine neue Belegenheit gur Befriedigung feiner Liebe haberet bar, und inbem er bann auch alebalb bie erfte (Saupt:) Saat verlagt, gewinnt biefe mittlers melle Beit au erffarten und bem Babne bee Erbflobe ju entmachfen. Ge. Sobeit ber Berr Martgraf Bile beim von Baben laffen auf Sooft Ihren Privat gutern bie Rapsfaat alliberlich auf biefe Beife. pore nehmen und ich felbft babe bort fomobl in lettem als aud biefem Jahr Belegenheit gehabt, mich von ber Bemabrtbeit ber Cache ju übergeugen.

. ...

Ch. Beller, Gefr. bee groft. bab. lanbm. Bereine und Lebrer ber Lanbmirtbicaft am Soullebrer Seminarium.

Carlerube.

<sup>\*)</sup> Bon ausgewachsenen Rarloffeln muß immer 4/3 wes niger gegeben Werben als von guten.

Rebafteur: Prof. Riede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Cotta'fden Buchanblung in Stuttgart.

68

# Land- und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Willftiggang macht Alles ichmer. Betriebiamteit macht Alles teine.

Das Roften des Flachfes. \*)

Bon Arlebrich Breuntin in Stuttgart.

Der Samm des Leise wird gewöhnlich in der ihre bis 15 mm Bode in and der Musselanterief, der Zeitung der Gembte eiger fohr des des des Betraumt der Embte eiger fohr in betrach, sweizen wer einem feinen Alafe gewinnen weil, muß die Keinflagen zusägn, ebe weinem von gestellte bat, d. b. wennen ern den jettich mittligt iff, weite weime der weiter Edit der Erngel gelb zu werden und die Willemmen und der werte der der Leise der

Jum Baufen mablt man mhglicht gurte Webt ter, so wie eine Ziet, wo ber Boden foeder ift. Bim Raufen fortier man die Errngel nach iber-Dick und Länge, so wie nach ibere Reife alebalo mhglicht gleich, namentlis für bie am Rande beb Uders flehenden Leinpflanzen abzusenbern, weil ihr Balt maiften geber ist; benn der lange Jadob ab gehören Weben ab der ber large ber Ball fugure.

") In neuefter Beit wurbe von mehreren Geiten in Dobenbeim um Mustunft fiber bas befte Berfahren bei ber Bafferrofte bes Glacofes nachgefuct. und bies gab uns Berantaffung, ben frn. Berfaffer ber ale vorzäglich Aberall Anerfemung finbenten Corift: "Des Stachfes vortbetthafe refte Rutrur und Bearbeitung mit befonberer Racffice auf Bartemberg.", welcher feit mebreren Wenaten in Urad mit Ginridrung unb Betreibung einer Dufterbleiche fftr Beinwand befcaftigt ift, um Muffenung einer gemeinfaftiden furgen Anteitung jur Rofte bes Blamfes ffir unfer Bochen: blatt anfjuferbern. Derfetbe bat im Doigen unferm Bunfche ritte nur auf bas Gefälligfte entfprocen, fonbern auch abns licht Betebrungen fiber bie swedmaffiafte Camenerzietung und bie weitere Bearbeitung ber Leinpflange fur bie Bas Pumft gugefagt. Allen Befigern obiger Schrift aber ben Minbon und bie Berarbeitung bes Stamfes wirb gewiß bie Mamricht angenehm fenn, bie wir ihnen geben ronnen, baf bas britte Seft fiber bas Gpinnen unb Weben nadftens fertig werben wirb, und bas vierte und feste fiber bas Bleit den im tommenben Binter erfceinen foll.

Stingel, welche mit langen vernengt bearbitet werden, fallt beim Bechtig gehftentheils in bes Werz, und vollsemmen reife, for ut derte, beigige Etwagel bedürfen einer flageren Bisfe als unreife ober t danne, und wenn man tehnels bei leigterne for langer obsten läßt als wie bie ersteren, nämlich die gang reifen erb vollen hebigen Etmagel, so wird der Blache von ihnen beidigen.

Wir einen gleichfarbigen und feiten Jackefalten viel, der löft die Etnagel nach dem Raufen nicht zum Machreifen bes Samente auf dem Jebe liegen, sondern niffelt die Bolten faglich de nuch unterwiff die nach seitzun Sernagel alebald ber Kilde, weil der Bolt fich dem gleichmäßiger um schnieden ben der boligken Abher errent, als wenn die Etnach verder troden nechte.

Der Justemmenhong der Festen im roben Bafte ist fie start, bog auf blog mechanischem Bege burd Dinden, Reiben, Schlosen ind justem vollstäne bige Zernbeilung derschlosen nicht andere gelingt, als mit beitem Zeiterlusst und anderen viele Fasten gerriffen worden find. Diefer Umstand führ bie Mestemodischt ferbeit, den gegarnigen Abert der bereiben bei Besten bei gegen der bestehen bei den der bei der bei den der bei der bei den der bei den der bei den der bei der

ein chemisches Mittel ju gerfibren (mithin ift jeber erfahrene Flachebauer auch ohne Dottorbut ein ehremverther Chemifer) und zwar durch einen Breceft ohne Abvofaten, namlich durch ben ber Shrung, welche bei und ben Mamen Rofie führt.

Diefe Gabrung tann entweber rafch burch Einweichen bes Leins in Waffer ober langfam burch gemeinschaftlichen Einstul ber Auft, fo mie bes Thaues und Regens vollführt werben. Man unterschiebt biernach bie Waffer bie von ber Zanb, Luft, ober Thourefte.

Das Roften ift anerkannt bie wichrigfte Borarbeit bei ben Befpinnftpffangen, ce mist aber leiber vielfaltig mangelhaft betrieben, und bierburch ber bochft nubliche glache, wenn er alle Gefabren bee Erfrierens, ber Erbfibbe, bee Musbrennene zc. gludlich überftanben bat, auf eine unverzeihliche Beife perborben, ober boch meniaftens nicht fo perebilt, ale mogu er fabig gemefen marc. Bie oft bort man nicht bas Rlagelieb : mmein Lein ift prache tig gewachfen, aber beim Roften, auf ber Gpreite, mifrathen," und wie vielfaltig find bier nicht bie Elemente bee Simmele, ber Regen, ber Sturm, bie Connenbige, fonbern bie Untenntnig ober gar Rachläßigfeit ber Glachebauenben baran fculbig ?! Rach meinen Erfahrungen find bie beften Roffe-Manieren folgenbe:

#### Baffer, Rbftc.

Ar einer und meider bed Waffer, um fo beffer; jede fil jedes schlammfrie günflig für bie Gisrung bed Kinds, nur eisnabiliges errbeilt bem Machfe eine kaum zu bernisgends seine, pehalb über man fich, eine Welfegmbe in eine Erbreich zu großen, meider ben auf eine Robligends beinen geben der der den an seiner Robligends beinenligen Ehr enbält. hants Waffer kann babund eines berbriffert merben, boll man eil einige Seit vor bem Gebrauch in der Röbligunds seine siehe gleit vor bem Gebrauch auf ben Beder firten, läst und ben reinen Gesal auf ben Beder firten, bescher bei des feiter Zheite berbreit. Fo mie de Waffert micht und ben berbreit, fo mie de Waffert micht bei

In manchen Gegenben glaubt man, und gewiß nicht mit Unrecht, daß die Malter von Erlenbolt den Jacks erth beiten, und man ensfern sich ete bestalt von den der Muchen. Erzet fliesendes Buffer ist nicht empfelsenderst, weil es eine ungleiche und langwierige Gährung veranlaßt, den Jacks der Gefabr des Wigfelm innehlen aussieht, auch vorli fleine das Köhren in vernehlen der Riche megen berboten wirb. Bo mbglich mache man befibalb neben ben Bach ober Aluf eine Grube, in melde man bas Baffer nach Belieben leiten tann. Da in fiebenbem BBaffer bie aus ben Leinftengeln gezogenen und burch bie Gabrung beranberten Colcim . Karbe : ze. Theile fich anbaufen und eis nen rafderen Fortgang bet Gabrung bemirten, fo ift bier bas Roffen gwar fruber vollenbet, ce gebt aber auch leichter in bas Raulen über und farbt ben Rlache farter ale im fliefenben BBaffer, meldes jene aufgelbeten Theile ber Stengel unaufberlich megführt, baburch bie Babrung febr maffigt, aber chen barum auch bas Enbe ber Roftcarbeit berabaert. Em Allgemeinen ift befibalb bas 3med. mafigfte, wenn ein Mittelmeg eingefchlagen, nam. lid bie Rofte in einem Baffer porgenommen mirb. meldes gmar an fich flebent ift, aber burch einen maffigen Bufluß fich langfam erneuert. In biefer Begiebung wird es g. B. gerne gefiben, wenn fich auf bem Beben ber Roftgrube eine febrache Quelle befindet. 3ft bies nicht ber Fall, fo muß burch eine Robre frifdes BBaffer auf ben Boben ber Grube geführt werben, mabrent bas alte BBaffer oben burch einen fleinen Graben langfam ablauft.

Die Gruben merben 5 - 6 guß tief in bie Erbe gegraben und erforberlichenfalle binter ben Banben ans Mauermert ober aus Pfablen und Bledimert mit Rebm ausgeschlagen, bamit fie mafferhaltenb bleiben. Gur iche neue Roffe follen bie Gruben ausgereinigt und mit gang frifdem Baffer gefüllt merben, meil im anbern Salle ber Rlache bon bem gurudgebliebenen Schleime eine feiner Schonbeit nachtbeilige Farbe erbalt. Weil bie Zem. veratur bee Baffere in ber Tiefe fabler ift. und weil baber ber unten im Baffer befindliche Theil ber eingelegten Rlacheftengel langfamer gabrt. fo ftelle man bie in fchentelebide Barben mit 3 buns nen Strobfeilen nicht an feft gebundenen Stengel auf bie Burgelenben, melde leichter roften ale bie Spiben; auch bermeibe man, ben Rlache bie Erbe " berubren gu laffen, weil biefes ibm eine buntle Farbe gibt. Beibes ift burch einen aus tannenen Latten verfertigten Raften, an welchem einige Rab. menfcentel bie Edpfoften und gugleich bie Rufe bilben, ober mittelft entbebrlicher Schafeburben auf moblfeile Beife gu erreichen; auch bas Ginlegen und Derauenchmen bie Blachfes wird bamit erleichtert, weil foldes bann jum Theil auferhalb

Babtend ber Glache in ber Roffe liegt, muß er fete vom Baffer gang bebedt bleiben. Beil nun burch bie Gabrung, melde fich nach 2-3 Zagen burch das Mufmerfen von Blafen anmelbet, Die Rlachemaffe trop ber Befchwerung mit Cteinen ans fanglich in die Dobe fleigt und nach einigen Tagen wieber finft, und weil bieburch die aufgelegten Steine leicht vetrudt und nicht felten berabgeworfen merben, fo ift fcon beffhalb bftere nachgufeben. Doch mehr Aufmertfamtelt verbient jeboch ber Berlauf ber Gabrung. Cobald namlich bas Blafens merfen fich vermindert, und fobald die Rlachemaffe wieber fintt, fo ift bie Beenbigung ber Rofte nabe und man muß bann ben Zag über bitere nachfeben und Proben bon dem Glachfe beranenchmen, um bas Ucberroften, bas Faulen, ju bermeiben.

um bas Ueberroften, bas Fauten, ju bermeiben. Eichere Beichen einer gut vollbrachten Baffers rofte find, wenn

a) ein aus bem Bunbe gezogener Stengel beim Biegen fnadt;

b) ber Baft, sobalb ber Stengel burch bie Ainger gegogn wird, fich rein ablifind veransichieber, c) ber Baft fich vom Bolgt trentn ober auch nur die Stengel berften, wenn man mit ben Warzelenben einiger an den Spilten gefoffter Jlache beime mehrermal auf? Baffer felbaf.

Gind Diefe Renngeichen ber vollenbeten Rofte porbanden, fo muß der Slachs aus der Grube bers ausgenommen und bandvollmeife rein ausgemaschen merben, ober man muß, wenn biegu gute Gelegen, beit vorbanden ift, menigftene bas alte Baffer bet Brube vollig ab , und frifches julanfen laffen, bas mit foldes die Gabrung bemme, benn fobalb lets. tere nur einige Stunden gu lange bauert, alfo in Raulnig ubergebt, fo mirb bierburch bie Rladefafer, abgefeben bon bem ubeln ftechenben Berud, querft braungelb, fpater buntelbraun, fie perliert an Reftigfeit und fann julett gang gerfibrt merben. Sift beumach auch die befte Belrgenbeit aum 216, und Buffuß des Baffere vorbanten, fo abgere man mit bem Derauenehmen und Reinigen bee Aladice boch nicht allgulange, und namentlich fanbere man ben obne Lattentaften geröfteten Rlache panttlich von ber ctma anbangenben Erbe.

Der gereinigte Flieche wird febann jum Bachriben und Erdenn ber Zuft in er tilt ausgefeit,
wie solche in Wachflegendem bei der Ebauthle
befehreiben ils, aben nabtrific unt einen, bie fich
bie bard bie Gefenna im Woffer ermeinte Flachefeite burch das Erechnen wieder verhattet bat, also
wieder jade gewoden ift, und die fich beierke namentlich an ben Spilgen rein und leicht vom Solge
obligen lässt.

Nach Berfchiebengiet ber Leinpflaus, ber Witterung, bei Wagelfes te. denert bes Ribflen im Wasfer 5 bis 44 Tags, so wie nach dem Grode ber trebaltenen Gestennig und der Witterung des Angelfen und Treducu im Arien 2 bis 44 Tags; michtigflem die gang übert der Algefrecht im glabitigsen der Witter der Wagelfrecht im glabitigflen Halle und eine und im unganstigsten aber auch ver Weben Beit erfort aber ab einer Verlagen in der wach ver Weben Beit erfort der der der

Die Thaurbfte.

Um biefelbe zwedmafig zu vollbringen, ift im

3um Muslegen (Spreiten) bee Glachfes eignen fich am beften fonnige, trodene, gut bewachfene Graeplate, namentlich abgemabie, nicht fumpfige Bicfen ober mit einigem Brae burchmadiene Ctope pelfelber, weil ben Befpinnftpflangen nichte fcab. licher ift, ale wenn fie auf ber nachten Erbe liegen, mo fie leicht ben fegenannten Erbroft befommen und baburd BBife und Dalibaifeit verlieren. Die Leinftengel find reihenweise, Die Gpiten ober Burgeln gegen ben gemobnlich berrichenben Minbftrich gerichtet und moglichft bunn auszubreiten, fo baß nirgende gwei Stengel auf einander liegen, weil nnr bann bae Roffen burchaus gleichformig merben fann. Diefes bunne Muebreiten ift bei etwaiger Untenntnif ber Arbeiter recht gut baburch ju erreichen, bag man felbft eine Sandvoll (Reifte) punte lich binlegt, Diefes fo Musgebreitete nach Schritten abmift und bann in Diefer Entfernung ben Slache banbpolimeife in Reiben leat. Dach ber eriten Zeile (Reibe) mirb eben fo bie gweite und folgende gelegt, weil bann bie obere Beile fcon anzeigt, melden Raum eine Sandvoll einnehmen muß. 3ft bas gange Relb auf biefe Urt belegt, fo fangen bie Arbeiter an bon ber linten gegen bie rechte Grite bee Belbee bie Stengel ju fpreiten, inbem fie jebe Reifte mit ber rechten Sand faffen, und mit ber linten beim Muebreiten nachhelfen. Wenn ber Urbeiter jur folgenden Reifte gelangt, muß ibm bon ber frubern nichte mehr ubrig fenn.

Aritt nicht alebald Megen ein und bat man bitalnafte eines Bullet in ber Möhe, bift es gut die Krinstengel sogleich nach bem Buckgen, palegiffen, beile um fie Röhen zu beidelunigen, theile um folge erweise fehrerer zu machen, damit bei Die Bei mengine erweiter, feelle um des allzus bei Die Bei der erweigen erweiter, feelle um des allzus der Beide gegen bei bei Beide gegen Richter burch die Gemenkie zu der Beitungen Michre bereite die einer Beide Beitungen. Michre bereite die einer Beide Beitungen Mehre bei bei Beitung der Beitun

gen, welcher wenigftens einen Theil bes bie Rlache. fafern aufammenleimenben Riebere auslaunt. Weit ber Blache auf ber untern Geite fcneller ale auf ber obern roftet, fo muß man ibn, wenn bie Gabe rung bort ibrer Bollenbung nabe ift, mo moglich por einem Regen und bei minbftillem Wetter ums wenben. Much nach einem Plagregen barf bae Ums fcblagen nicht verfaumt werben, weil bie Blache. ftengel burch benfelben allgufeft an ben Boben getrieben find, um fonell wieber trodnen gu tonnen, mil bierburch bie Babrung an vielen Stellen gu rafc fortidreitet, und bann ber oben ermabnte Erbs roft entftebr. Das Ummenben gefchieht bftere mit bem Rechenstiele, noch beffer aber mittelft einer glatten, langen, etwas gebogenen, porn jugefpisten Stange, mit welcher man unter bie SpiBen bee Flachice greift und ibn punttlich auf bie ans bere Seite legt. Diefelbe Arbeit fann aber auch vollführt merben, indem ber Arbeiter bon ber linten gur rechten Sand Die Reibe Rlacheftengel etwas bebt und jufammenfchiebt; bat er auf Diefe Beife eine Sanbvoll gefaßt, melde noch wie fruber, aber nur bichter liegt, fo menbet er biefelbe um und breitet ffe rudmarte gebend micher ane.

Die Bollendung ber Rofte ertennt man baran, bağ bei trodenen Leinftengeln burch Berfniden und Reiben gwifchen ben Fingern Die glangenben Safern fich leicht gertheilen und bom Dolge abibien. Ginb nun biefe Rennzeichen borbanden, fo ergreift man bei guter Bitterung bie Stengel banbevoll an ben Spigen und brebt fie nochmale um, legt blefelben jeboch nicht wieder bin, fondern fellt Die Burgels enden eirtelrund auf ben Boben und vermehrt Die Saltbarteit Des fo gebilbeten Sutrebene (von biefer form auch Capelle genannt) baburch, bag man um Die Grigen einen Glachehalm windet. Der Blache troduct auf Diefe BBeife in menigen Stuns ben vollig aus, und man binbet ibn bann nach ben fruber gemachten Gortirungen, namlich bie langen an ben langen, Die feinen gu ben feinen Stengeln, in magig bide Bunbel, melde an einem luftigen und trodenen Orte bie jur weitern Berarbeitung anigeboben werben.

Die Beitbauer ber Thaurbfte bangt lebiglich bon ber Bitterung, bon mehr ober meniger Thau, Regen und Sonnenfdrin ab; maßig feuchte Luft ift ibr gunftig, viel Connenfchein, welcher die Stengel austrodnet, bergogert fie, bei anbaltenber Raffe muß Miles verloren fem. Die Thaurofte tann baber ibre Bollenbung in 3, ja jumeilen in 2 Bochen erreichen, fie tann aber auch 9 bie 10 2Bochen mabren.

Im norblichen Deutschland und Franfreich, fo wie in ben Rieberlanden gibt man überall ber 2Baf. frerbfte ben Borgug, allein Diefee ift nicht unbebingt richtig. Enticheiben muft vielmebr, ob bas eine ober andere Berfahren burch, Die brilichen Berbaltniffe befonbere begunftigt ober erichwert wirb. und welchen 3med man bei Berarbeitung bee Rinchfes bat. Jeber Renner ber beiberlei Arbeitemetboben wird bei umpartenfcher Beurtbeilung fprechen: ber Thauflache roftet langfam, er ift meniger gabe und beghalb in febr ftartem Gefpinnft eben fo menie ju empfeblen, ale ju gang feinem, and finbet niebr Berluft an reiner Safer bei feiner Bearbeitung Statt, jebech bleichen Garn und Leinmand aus ibm fcbueller. Der BBafferflache bingegen ift barter und bedarf ju feiner Bearbeitung etwas mehr Dabe. allein er mirb qu ben ftartiten und feinften Garnen und Gemeben tauglider, auch ift fein Roffeperfabe ren furter. aber burch bie übelriechenden Musbanflungen unangenehmer.

Beiberlei Urtheile find nun richtig, in fo fern fie Die amei Berfahrungemeifen jebe fur fich und gang actrennt bon einander betrachten, find biernach batte alfo jedwede ibre Schattenfeiten, bingegen ber fcbone Spruch : "Drufer Miles und bas Befte behaltet!" findet, wie überall, fo auch bier feine Unmenbung, und bat namentlich bie vernunftigeren Alachebauern in Befiphalen ale geborfame Berebrer. Der Rlache wird namlich, wie oben befcbrieben, querff im Baffer gerbitet, Die Rofte aber an ber Luft (im Than) pollender, fo baff bie ber reinen BBafferrbite eis gentbumliche Beiterfparnif beinabe erreicht miro, bet Alade aber bennoch mehr bor Ueberrbitung gefichert bleibt, und faft alle vortheilbafren Eigenfchaften bes

bloff im Than gerbffeten erbalt.

Diefe gemifchte BBafferrofte mirb, wie gefagt, gang nach ber oben befchriebenen Beife porgenores men; babel ift es am beften, biefelbe fogleich in bem Zeitpuntt gu beenbigen, mo bie fanre Gabrung ber faulen Plat macht, bebor lettere burch ben übeln fte benben Geruch fich anfert, und fobald Die unter a, b und o bemerfren Beichen vorbanden find, ober wenn wenigftene einzelne Blachebalme beim ftarten Bicgen mit einem Knall brechen. Der fos fort aus bem Baffer genommene und rein gemafcbene Rlade wird nach ber bei bem Abichnitt über Die Thaurbite gegebenen Unleitung auf bem Felbe bunn ausgebreitet und fpater gewenbet. Inbem berfelbe bier gunachft trodnet, wird er gaber und meniger gerbrechlich, ale er im naffen Buftanbe mar; allein nach und nach erlangt er Die vollfommene Sprodigfeit Des Dolges und Die Loebarteir ber Ras fern, welche Die Rennzeichen ber Roffreife find. 3us gleich bleichen Die Stengel febr fart und veranbern Die buntelgelbe ober graue garbe, melde fie im BBaffer angenommen batten , in eine gelblichmeiffe. Diefes Bermeilen auf bem Relbe bauert, mie oben gefagt, nach Umffanben 2 bie 14 Tage, felten langer. Ber mitbin bas greignete Baffer und ein tauge

liches Spreitfelb bat, ber verbinde beiberlei Rofte-Manieren mit Aufmertfamteit und fleiß, und er mirb gut fahren!

fűr

# Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Mus ber Cichet wird bie Giche, and bem Rinb ber Mann; Darum achte nichts geringe, mas ba mach fen fann.

# Landwirthichaftlicher Berein von ben

Bie bereite in mehreren Dberamtebegirten bon Dartemberg, fo murbe furglich auch in bem Umtes Dberamt Stuttgart burd ben unermublich thatigen und fur bas Bobl feines Umtebegirte fo fegenereich mirtenben Drn. Regierungerath Deiges lin ein landwirtbichaftlicher Berein gegrundet, und bie erfte Berfammlung beffelben am 22. Muguft in Sobenbeim gehalten. Rach ben Statuten bee Bereine wird fich bie Gefellichaft alle zwei Monate einmal und gwar in ber Regel abmeches lungeweise in Dobenbeim und in einem ber Umtes orte verfammeln, und fur jebe Berfammlung einen eigenen Gefchafiefubrer mablen. Diefem Letteren liegt bann ob, Muce, mas in ber Berfammlung jur Berbanblung fommen und namentlich bas, mas berfelben gur Unichauung gebracht merben foll, geboria poraubereiten, wie er auch fpater bas Bemers tenemerthe in bas Bereinebuch einzutragen bat. Mue Muslagen, fomobl bie fleineren, melde bei jes bem folden Berein nothwendig portommen, ale auch bie gibfferen fur ausgesette Pramien ac. wirb bie Dberamtetaffe übernehmen.

Sar bie erfet Befammlung wer De. Raffer De mit Bereit ben, baß es auch ein gestehet, wer wir glaue ben, baß es auch ein gestere Publitem interflieren bafrte, men wir aus ber Rede, mit welcher er biefelbe erbfinete, bier Einiges – ben frühren mun zielgen Einfluß Debenheim auf seine adchifte Ulmgebung betreffenb — mittheilen:

"Benn ber Befuch fo verehrter und icanbas rer Bafte, wie fie fich beute in hobenheim eins gefunden, fur unfere Anftalt an fich icon fiets

chem fo erfreulich als dermb ift, fo beifte ich Seit beute boppelt willkommen bei der Abschaft, welche Sie der abertalt, bei dem Borhaben, ju desse Massflebrung Seit des Mitwirkung der hiffigen Aus flaft erwarten. Die Cfifcheine ist une dieut erfreu ische Mingschaft der Mertraume, das Seit in uns flegen, des Claudens an ertwas Krijfrest und bed veränzten Ertrebung auf ber Macht der Bereicht und Nach der Krijfrest und bed Aprifer Erreichung auf ber Nach der Krijfrest und bed Apriferiere.

"Richt bon icher batte fich unfere Unftalt eines gleichen Bertrauene ihrer Machbarn gu erfreuen. Bor 18 Jahren burch bie Gnabe unferes bochbers gigen Ronige in's Leben gerufen, um bem bater lanbifchen Uderbau, bem Berbefferungen in allen feinen 3meigen fo Doth thaten, mit Rath und Borbild unter bie Urme ju greifen, fand ibr Birten bei ben Rach barn nur wenig Autlang. Gleiche aultigfeit, Unglauben, Diftrauen, oft fogar Reinb. feligteit bielt bie Bemuther befangen, und auch bas anertannt Bute murbe bermorfen. Die biefige Uns ftalt grundete und verbreitete ihren Ruf meit über Die Grangen Deutichlande binaue, ibr nub. liches Birten, ibre mannichfachen Leiftungen gaben fich nach allen Seiten fund, ihre verbefferten Mdergerathe, ihre verebelten Buchttbiere, ihre Camen empfehlungemurbiger Fruchtgattungen, bauptfachlich aber ihre Lebren eines berbefferten Mcterbaus, einer berebelten Relbbeftellung griffen ichnell nach ben berfcbiebenften Richtungen Dlat, - nur unfere Dachbarn fcbloffen fic ber auten Deinung nicht an, bie bae größere Publifum bon ben Beftrebungen ber Unftalt und ihrer mobitbatigen Ginmirtung auf alle Theile bes landwirtbichaftlichen Betriebs unferes Baterlandes gefaßt batte. Gie mußten im eigente lichen Ginne ber Borte borber fcauen, che fie glauben fonnten."

"Der fortgesette berrliche Stand ber biefigen Relber, felbit in Sabren, welche fur bie Umgegenb nichte meniger ale gunftig maren, Die flete fort. febreitenbe Bereblung bee biefigen Biebftanbee, ber eben fo reiche ale nachhaltige Ertrag, welchen bie biefige Domaine im Laufe ber Beit abwarf, ibr wie burch ein Bunber bewirfter hober Rulturgufland, in Bergleich ju ber fruberen vermahrlosten, in jeber Begiebung tief gefuntenen Beichaffenbeit bee große ten Theile berfelben. - war zu augenicheinlich, um ben Bliden ber Radbaricaft entachen zu tonnen. Die Frage nach bem Warum, nach bem Grunde biefer Erfchemungen fubrte nothwenbig auf Die bies ber permorfenen Deuerungen, auf bie Unmenbung eines beffern Pflnge, Die Berticfung ber Mderfrume. bie verebelte, bochft forgfaltige Aderbeftellung, melde ber bochverbiente Direftor von Comers aus bem induffribfen und reichen Belaien auf unfern bas terlanbifden Boben verpflangte, auf bie Unmenbung ausgezeichneter Caatfruchte, Die zwedmaßigfte Mufs einanberfolge ber verschiebenen Truchtgattungen und einen wohlberechneten Bechfel amifchen Betreibe, Sanbelegemadien, Sadfruchten und Autterfrautern. auf bie emfige Bermebrung und Burathebaltung bes Stallmiffes, ber Tauche und aller anberer Dunge mittel und einen moglichft ausgebehnten Butterbau." "Solde Ericbeinungen mußten endlich, menias

flene bei ben Unbefangenen, Bertrauen erregen und fie fur bie Anftalt geminnen, und menn bies auch erft in einen Zeitpunft fallt, wo langft icon viele blubenbe Birtbichaften nach bem Mufter und Beifpiel Sobenbeime im Lande beffunden, ber Blammanber Pfing fich bon bier aus bereite gu mehreren Sunbeiten berbreitet batte, und bie biefigen Lebren burch Wort und Schrift, befonbere aber auch burch bie von ber bieffgen Unffalt ausgegangenen 3bglinge, bereite nach allen Lanbeetheilen verpflangt maren, fo burfen mir bic Bumenbung jum Beffern bod nie fur ju fpat balten. und mir freuen une recht innig, wenn mir bemerten, wie feit einigen Jahren bei ben Rachbarn in aller Stille fo manches Beffere Plat gegriffen bat, wenn wir auf ben benachbarten Rluren nicht felten ben Rlanbrifchen Pflug in Arbeit feben, und fein Rubrer betennt, wie febr er mit bem leichtern Bang, ber beffern Arbeit, bem reinern Schnitt, bem bollftanbigern Ummenben und Berfrumein bee Bobene, ber grundlichen Bertilgung ber Burgelunfrauter. lauter Eigenfchaften biefes vortrefflichen Pfluge, aufrieben fen; wenn wir bier eine Balge, bort ein Rapefelb in Linien gefaet, bier Caaten Sobenbeimer Betreibearten, bort fraftige junge Stamme aus ber biefigen Dbifbaumidule erbliden; menn wir ansgebehntere Autterfelber ale fonft und auf benfelben, ber boben Bolipreife ungegebtet, bier und ba aufgeftellte Ppramiben bemerten jum Trodinen bon flee und Butterwiden, nach unfern Erfahruns gen fo unichabbar; wenn une in ben Bebofren ber Dachbarorte eine forgfaltigere Bebandlung bee Diffe. bas Unfammeln ber Sauche, ber Gebrauch ber Ballenpumpe und bee Nauchenfaffee, fruber bier fo frembartige Dinge, in bie Mugen fallt; wenn Buchts thiere, namentlich junge Rarren, bon ben benache barten Gemeinden faft um jeben Preis aus ben biefigen Stallen ju faufen gefncht werben, und Samen mancher Fruchtgattungen, weil fie bier acht und gut ju befommen find, felbft gu bobern Preis fen, ale fie anberemo gu haben maren, nach ber gangen Umgegend bin abgeholt merben. Mile Un. geichen mußten une trugen, maren bice nicht Bemeife bee fich fur unfere Unftalt aussprechenben Bertrauene ber Rachbarn, ber Ablegung bon Borurtbeilen, ber Fortfdritte jum Beffern, und mir . finden barin bie Benugthuung, baf bie vielfaltigen unaufgeseten Bemubungen um bas Beffe ber Lanb. mirthichaft und bas raftlofe Birten ber Unftalt fur bie ihr vorgeftedten 3mede, bon anbern Geiten langft anerfannt, auch fur unfere Rachbarn nicht bergeb. lid mar."

"216 einen meitern eben fo erfreulichen als überzeugenben Beweis fur bas eben Befagte febe ich Ihr beutiges Ericheinen in unferer Mitte an. Gie find gefommen, um in Bemeinichaft mit ben Borftebern und Ungeborigen ber biefigen Unftalt einen Berein jum Beffen ber Landwirthichaft une ferer Rilber an grunben. Bir merben biefe Unnaberung ale ein erfreuliches Greigniff in ber Befchichte Sobenheims aufbewahren und ich glaube im Ginne bee verchrten Borftanbee und aller ubris gen Mitglieber bes Inftirute gu banbeln, wenn ich Gie nicht nur bee Beitritte biefer Berren gu bem beabfichtigten Bereine, fonbern auch ihrer fraftigen Mitwirfung gur Erreichung bon beffen gemeinnubis gen 3meden berfichere und jugleich bie befonbere Bufage beifuge, baf bie Unftalt von Dobenbeim, an ber Gie Ihre Berfammlungen jumeilen abhalten

werben, bei biefen Gelegenbeiten mit Freuden alle ihre Salfsmittel far Die 3wede bes Bereins aufbieten wird."

Mich bie Gegenflönde, welche jun Berkandlung kamen, werben wir spater juruddommen. Gezeigt warde ber Befammlung unter volleme Abberen ein großer Mcr. welcher mit bem Schwerzischen Pflug Schauntlich einem Bertesstung zu seben bingefür war, um des nech is daufig berrichende Borurtheil burd die Kinschaumung zu webertigen, die fonnet man mit die finn Pflugu nur in Serten pflugen.

Wir folifefen biefen farzen Beriche mit ben ber megenschiefen far has Gebriefen biefen benem Bereins. Möge ber Effer, wie er fich bei ber er fen Berfammlung ziegte, nicht erfalten! Möge insbesonbere immer Seber gleich bereit feine, zu geben und zu empfangen, zu lebern und zu empfangen, zu lebern und zu entwicklich ab bei der nicht aus blieben, und bie 3eit bereinft bie gute Saat mit reichsigen Michapen und Bechefon tehenn!

### Aufforderung jum Torfgraben.

In gegenwärtiger Zeit, wo in ben Unterlandegenen bir Bernubolgperise einem so boben Stand
erricht baben, boß eb ben meiger Bentielten
schwer wird, bie nobigen Mittel jum Maftauf bes
Brennmaterials zu erschwingen, moder ein geferberung an Ortsborftcher, auf ihren Martungen
Tor fle ger ausjusuden, nicht am unrechten Orte
fewn.

- 1) Wenn die Erde fcwarz und braun und ber Boden fo loder und clastisch ift, bag er beim Auftreten schwantt, wie wenn man auf einem Polfter ginge. Bei naffer Mitterung furchtet man mit iedem Schritt au verfinken.
- 2) Denn bas auf ber Dberfläche fitgenbe ober in Graben burchfliegende Waffer einen unan, genehmen Beruch, eine laugenabnilde, braune ober beim fliche Barbe und einen vielfarbig fchillernben, fettig icheinnben Uebergug bat.
- 3) Wenn bie Dberflache mit fauren Grafern. 3. B. Boll : ober Machegras, Eriophorum polystachion, Riebgrafern, Carex, Binfen, Scirpus, Simfen, Juncus, Caamfraut, Potamogeton, Taus fenbblatt, Myriophyllum, Sonnentbau, Drosera zc., mit Doofen, namentlich ben verschiebenen Arten bon Torfmoos, Sphagnum, Schirmmoos, Solachnum, Anotenmooe, Bryum, Sternmooe, Mnium, Mitmoos, Hypnum, Gabelgabn, Dicranum und mit einigen Erbbblgern, g. B. Cumpfbeibe, Erica tetralix, Cumpfheibelberen, Vaccinium oxycoccos. Raufcbeeren, Vaccinium uliginosum, Sumpfporft. Ledum palustre ze. bebedt ift. Da bie chen genannten Grafer ju ben ichlechteften Autterfrautern, ben fogenannten fauren Grafern, geboren, fo finb auch bie Biefen, auf benen fie fich finben, immer son fchlechter Befchaffenbeit; man barf baber unter Biefen mit guten Fntrergrafern feinen Torf fuchen.
- Die hier angegebenen außeren Kennzeichen laffen zwar mit vieler Wahrscheinlichtet Torf vermuthen, aber nicht immer finder man biefen von enthrechender Menge, und Gute. Man muß

<sup>9)</sup> Im laufenden Johr find im Ameiderome Entit ent ab Murtingen dem Musdere p Fleiningen und Ernn dau fen feiture Lorfilder angefegt werden, vortete, obgielde nur von möglerr Musdebung, deb glie der totigeme Gilferosgend von greier Wohllefte find. Das Gerflager auf der Pilleininger Murtinge vertägt nugefelre S. Wiegern nab wied 5 mis ihr ausgefeben; des Tauffender ihr bei alle fiede gegen gibt auf fin 30 er perfagt,

baber bor allen Dingen ben Plat, mo man Torf gu finden bofft, mit einem gewöhnlichen Erbe ober Brunnenbohrer unterfuchen, und wenn man toefabn. liche Erbe findet, bie nach ber volligen Austrodnung aut brennt, fo tann man aus bem Gewicht unb aus ber großeren ober geringeren Beftigfeit auf Die Gute foliegen. Je großer namlich bas Bewicht bes Torfe ift, je fefter bie Torfmaffe gufammenbalt, obne au brodeln, und je meniger ungerfibrte Pflane genfafern und Canb ober Thon in berfelben fichtbae find, um fo größer ift gewöhnlich auch bie Beenngute. In unferen meiften Torflagern wirb man gwar biefe Eigenschaften nicht in febr bobem Beabe antreffen. boch mirb ber Torf bei ben boben Bolge preifen und bei bem boben Bereb, ben auch bie Torfaiche jum Daugen ") bat, auch bann recht gut ju benuten fenn, wenn er von geringerer Gute ift.

Die Tiefe, bis ju welcher ein Torflager ausgeftochen werben tann, bangt hauptfachlich von bem Befall ab. bas bem baraus abguleitenben Baffer gegeben merben tann. Das Musftechen tann nams lich nur bis ju ber Tiefe gefcheben, bis ju welcher bie Entmafferung moglich ift, fund es muß befis megen immer bor bem Beginn bee Torfftiche biere über eine genque Unterfuchung angestellt merben. Beim Unlegen eines Torffliche ift ale hauptregel au beobachten, bag man bas Lager an ber niebrige ften Stelle anflicht, bamit ben nothigen Mbguge. graben sum Ableiren bee BBaffere ber geborige Fall gegeben merben tann. Es muß biefes nach einem gemiffen Plan, ju beffen Entwerfung befonbere techs nifche Renntniffe ceforberlich find, gefcheben, baber mir ben Gemeinden rathen mochten, ben Plan burd einen Sachberftanbigen entweefen gu laffen, Damit nicht burch ungwedmäßigen Betrieb bes Toefftiche ein Theil Des Torflagere unbenutt berlocen gebt.

#### Beberidlichte.

(Brgl. Bochenblatt 1834. Rro. 9, 26.)

In mehreren preugifden und fachf. ben Bebe: reien wird jest bie von Eromeborf empfehlene Schlichte aus Carragabeen (Pucus crispus L., Sphaerocoecus Agardh) angewendet, welche Tangs art an ben Deerestuften baufig vortommt. Dan bat amar icon fruber vericiebene Chiichten empfob. len, welche ben Webern bas Arbeiten in feuchten Rellern ober Bimmeen entbehriid maden follten, fo bie mit falgfaurem Ralt ober Zalt verfette, welche aber bei feuchtem Wetter bie Ramme befcmuste; ober bie mit islanbifdem Moos (nach Morin ). melde aber megen ihrer gelben garbe bei meißen Baaren nachtheilig' ift. Alle biefe Fehler hat bie aus Carragabeen nicht. Sie gewährt namentlich gegen bie mit ielanbifdem Docs bie Bortheile; 1) bag fie noch einmal fo viel Bailerte gibt, unb 2) fic uber 3 Boden, folglich viet langer bid und brauch bar erbait, ale biefe; 3) baß fie ben Garnen nebft großer Beidmeibigfeit auch einen boben Grab von Elafticitat ertheile, Die bem Weber große Bortheile gemabrt, befondere bei geringen, folechten ober in ber garbe angegriffenen Garnen; 4) bag fie felbft in ber beifeften Jahredgeit bie bamit gefdlichtete Rette nie gang burr werben last, fonbern immer gab erhalt; 5) baß fie ohne vorherige Reinigung felbft fur bie weißefte Baare angewenbet, und auf febr einface Beife bereitet werben tann. Das Carras gabeen wird namlich nur mit beigem BBaffer (4 Pf. Baffer auf 1 Loth Carr.) übergoffen , bie gur volls flanbigen Muflojung fleben gelaffen, und burd ein Zuch gefeiht. Dan mifct es bann mit 1/4 Theilen gemobnlicher Schlichte obee Starte, fur bie Unwen-bung meicher Barne; bei barten Barnen merben aleide Theile biefer Carragabeengallerte und Colidte gemifct. Die fo bereitete Schlichte vermenben bie faciliden Bebereien febr jahlreid, fomobl bei bem Beben ber Baumwollenfloffe aus Retten Dro. 40 und 50. und bei ber Jaffonetarbeit aus 90er Berfe ten, ale auch bei gang weichem Spulgarn, welches baburd febr alatt und baltbar wirb und ber Baare ein iconeres Unfeben verleibt; jeboch muß fur biefe lente Garnart bie Gallerte febr verbunnt angemenbet merben.

mie fichgiese Weberel ist es breits verfust, mie fine fichgiese Betreit ist zu gen fibrte, abf bei Berter auf den Grubt gar niet mehr gefelliche tra merche beauchen, wos auch der invikieren, niet bed in Glangen fiehenden Moulfilmen aus 600r Reitergang glang, inderen unter bie Ceiten Weigen, Orhete bed Kettengarns ", bie V, Carna-gebergallerer gemißet wurde. Die 100-160 Ein langen Werfer wurden februch glant, das mie der in langen Werfer wurden februch glant, das wie der Webergelter unter heben glant, das wie der Webergelter unter heben glant, das web ab 300 glant gehörter gebergericht, wie auch auch das 700 glant gehörter geh

(Lend b polpt. Beitung.)

Diegu bie Beilage Dro. 6.

Mibalteur: Brof. Riede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Cotea'iden Buchanblung in Stuttgart.

<sup>\*)</sup> Das Sinri Torfafde wirb in ber Tilber gegend mit 6 - 8 Rr. bezahlt und es geben nach angeftellten Bere fachen 500 Geder bes Piteninger Zorfs 10 Gimri Mige.

får

# Land- und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Den Gelbfad, ben Brobfdrant und ben Effigirng Lag niemals teer, fagt Rachar Ring.

#### Ueber Effigfabrifation.

Db nun gleich jest noch jeder Fabrifant feine ibm eigenfehmliche Werthode, den Effig zu bereiten, wo mbglich für sich zu behalten ficht, je fann doch eigenflich von feinem Gehemniß, wod es die vereinigs Indere noch von, mehr die Wede fern, woh einigen Wantpulationen ausgewommen wird in fammtlichen neu erricheten Abbrifen auf gleiche Urt aerbeiten werbeit.

- Im Allgemeinen tann man annehmen, bag ber Effig auf breierlei Arten bereitet wirb:
  - 1) burch rubige Gabrung,
  - 2) burch unterbrochene Gabrung,
- 3) baburch, baf eine schwache weingeisthalitage flaffigfeit burch Bermittlung bon Gfig gur Berbinbung mit Sauerftoff und jur Erzeugung von Effigfaure bifponitt gemacht wirb.

Die erfte eigne fich, wenn Effig in fleinen Quantitaten jum Sausgebrauch gemache werben foll. Die zweite Methobe ift bie burch bie Schnelle Sffinfafpritation jegt verbrangee, hauptfidblid in

Fanlreich angensubte Mehobe, bei welcher pure im Erndentreffer um da damme gestüte Saiera diwechdungsbroife mit Effigust um halbeirrigen Effig derngoffe mit Effigust um halbeirrigen Effig derngoffe mit effigust von halbeireite Den einem Balle einem Belleicht gestellt der feine Geleichte bei beitzt im Bezichung auf Wohlfelicht für er sich fassen man; indessen ih nuter en jetzgen Genjunktaren um betrechtigte gibt Buchte bestigen, die wir feine hauferheiltig sie Buchte bestigen, die nicht ber Kall, umd im Bezichung auf ein immer giedes gunerfähige Abeitalts wirde fie finmer gezogen bie britte Weisbeit im Nachheilt sie weiter fehre feine Gebrum Genter giften. Dei beiter sicher Gebrum Genter giftens weiter Gebrum Genter giftens weiter Gebrum Genter giftens weiter Gebrum Genter giftens weiter Berbent gift gibt in nicht aucheres als bas Probalt eine Weisbem aber zu feine weiter Weisbem auch ein zu seine

Im Jahr 1830 bestanden in Batremberg 3 Sabriften, welche nach ber neuen Methode arbeit teten. Ben biefer Beit an wuchs die Ungaft bedeutend, auch wurden viele, aber meift unglödliche Berjuche gemacht, auf die neuere Err im Rieinen Effig ju machen. Die fruchtbare Folge bievon ift.

bag bie Qualitat Effig, welche fruber gu 6 Rege. in handel tam, um 3 Rege erhalten werden tann, und baf babei biefer Eifig, ba er immer noch ein wenig ungerfetten Beingeift enthalt, weit weniger bem Umfteben ausachtett ift.

Rach biefer Ginleitung wollen mich nun bie Pefer bice auf einem Gang burch eine Effigfabrif nach neueffer Dethobe begleiten. Bir treten guerft in bie Effigfinbe und finden bier an einem frei bangenben Thermometer 200 R.; ift bie Temperas tur nieberer. fo mirb ein gwedmaßig angebrachter Dien feine Dienfie leiffen. Bur Leitung ber Tems pergin mag es nicht gleichgultig febn, welche Lage Die Effigfiube gegen Die Conne bat, und eine Lage gegen Dorben wird vorzugieben fenn, weil man Barme cher geben ale nehmen fann. Lange ben Manbungen ber Effigftube, ober mie es jeber Bas brifant am bienlichften findet, feben wir bie gur Einafabritation bienlichen Standen (Rufen) ober Studiaffer von Giden : ober Tannenholz gegen 3 bie 4 Eimer baltenb. Ein Theil Diefer Gebinde mirb mit in einem Rort beweglichen beberformig gebogenen Glaerobren, ein anberer Theil mit Sabnen gum Abgieben ber gu bearbeitenben und fertigen Albifiafeit verfeben fenn. In letteren ift bas Effige aut theile unm Ablagern, theile bamit ce bie 3ims mertemperatur befommt: in erfferen (ben Grabirfaffern ober Gifigbilbern) find Buchenbolgfpane, burch welche vermittelft irgent einer Borrichtung atmofrbarifche Luft von unten nach oben ffreichen fann. Ueber ben Sobelfpanen, beren Form mefents lich auf bie Daner ihrer Unwendung Ginfluß haben bfirfte, ift ein Gentboben ober Ceiber, auf melden bas Effigant geschuttet wird, bamit foldes aleichmaffig bertheilt auf bie Epane lauft. In biefem Gentboben feben mir außerbem noch vier mit Robreben berfebene Deffnungen, bamit bie burch Die Grane paffirenbe Luft Tenbeng gum Sieigen erbalt und fich entfernen tann, wenn fie geborig Dienfte geleiffet bat. Roch finden wir Die Ctans ben uber ben Gentboben mit Dedeln jugebedt, bamit bie auf ben Centboben ausgebreitete Aluffigfeit nicht fo febr verbunffet.

Schon bas Ansthelen ber Granden von Außen wird uns zu erkennen geben, baß im Janern der selben eine erhöbte Temperatur sewn muß, und wirklich wird ein in bas Eirsgeweid des Jaffes gebrachter Abermometer eine um 12-14 fohrer

Armperatur als die bet des Zimmers anzigien. Schr eine dachten ift es num, baß, wenn zu viel Effiggut auf die Etande gebracht wird, die Carmperatur zu fehr finft, umb baß, mem zu wenig eingebracht wird, sich zu wiel Wärme entwickle, und zurard zeschn der Schr des Effigs ab des Fabeilanten. Underben würde die Währme and noch sinden, weien die Spän zu siede unter wirden. Um diese Millem zu begegen, wied dei der ficht fiele die umd dieselbe ziel eingebriere, und es läht sich leiner mitteln zu viel Effiggut auf die Etanden gebracht werden darf. Wädgen wir das Effiggut, for wird das Armenter, jenadberm Wicht, Gire der Worft genommen wurde, eine Flässfelt von 1 bis 6 Prec. erzeicht

Das Effiggut ift nach Berfugt von einer balben Ernube (decinat in Effig vernandelt, und Kelbieter bes Geseinmiffs ber Effigfabrifation der ben nicht ermangett, vies in ihren Ausbingfeiste aufgunchenn. Dem ift imm den nicht je; fin gluftigften Jall ift ber Effig bei ununterbrechener Arbeit im Mittel nach de Grunden in Effig, wobei beinabe fammtlicher Wienarist verfest ift, vermandelt,

Um benn nun ju miffen, ob ber Effig fertig ift, merben mir in bem Lotal bee Beichafiefubrere ein in' Graben eingetheiltes Befag, etwas Lade muspapier und eine Ralilauge bon irgent einem fpecififden Gemidte, beffen Beftimmung bon bem Beichafteführer abbanat, finden, und es tann in erfterem permittelft ber letteren ber Cauregebalt bes Effige leicht ermittelt merben. Dice ift bas eine gige untrugliche Mittel, ben Gifig untersuchen gu tonnen, und felbit ber gewandtefte Sabrifant mird nicht im Ctanbe fenn, etwa burch ben Gefchmad auf 2 - 3 Grabe bin bie Starte ober ben Caures gebalt bee Effige ju errathen. Ale ber Effig nach ber neuern Methobe bereitet in ben Sanbel tam, fant er befibalb piele Geauer, weil er nicht wie ber Effig nach ber altern Methobe mit bem Uraos meter gewogen merben fonnte, und ba, mo feine Boblicilbeit ibm nicht Gingang verschaffte, ging ber Abfan fo lange fcmer, bie man einfab, baß er feine Rabnen jog, noch fich beim Rochen beranberte. Doch mirb une ber Beichafteführer perfichern. baf bas Publifum bie Baare baufig gar nicht zu beurtheilen verfteht, und bag felbft folche, welche ben Gifig in großen Quantitaten gebrauchen,

fein Mittel anmenben, bie Beare anders als burch ben Geschmad ju icanen.

Ferner biern wir noch flagen, baß ein großer Tobil bes Publitums er ofen Glig verlangt, und baß, da das Effiggut bei der Behandlung auf Effig feine Barbe verliert, der rothe Effig gefahrt, allo wie nam fagt, gefamierte Baare ift. Wir balten de für zwecknäßig, das verständige Publir tum biernelf aufmertelfam zu machen.

Bir febren noch einmal jur Bebanblung ber Gingftanben gurud und werben boren, baf biefelben im erften Jahre bei einer unausgefetten Mufficht leicht gu bebanbeln finb, im zweiten und britten Stabr ift icon mehr Borficht angumenben und viel nachzuhelfen, im vierten und funften Jahr find bie Effigstanben mit einem Schwindfuchtigen gu bers gleichen, ber feinem Enbe fcnell und ficher entges gengebt. Es erforbert nun alle Mufmertiamteit, um noch mit Duten Effig ju erzeugen, und am Enbe bilft nichte mehr ale bie vollige Erneuerung ber Gingemeibe ber Effigffanbe, welche bernach wies ber ibre vollige Dienfte leiftet. Mus biefem Muem und befonbere auch noch baraus, baf bie Arbeit ununterbrochen fortgefett merben muß, gebt berbor, baff nach ber neuern Methobe nur im Groffen gearbeitet werben fann, und wir warnen aus Erfahrung bor ihrer Unwendung im Rleinen.

Schlieflich noch ein einfaches Mittel, ben größeren ober geringeren Cauregehalt bes Effigs gu ermitteln. Dan laffe fich in ber Aporbete einige Pfund Lange von balbtoblenfaurem Rali, melche 5 - 15° auf bem Bed'ichen Araometer wiegt, machen; biefe bewahrt man in einem gut berfchloffenen Gefag auf. hat man nun einen Effig, ber nach feinem Befdmad und bem übrigen Berhalten gu einem beftimmten 3med taugt, ober nach welchem Dufter fpater wieber Effig bezogen merben will, fo fullt man ein fleines Gefaß bie an ein gewiffes Beiden mit bem Dufter Effig an, bringt ben Inhalt in ein anberes Befaß und fchattet in biefes tropfenweise bon ber Lauge, bie ein Studden Lad. muepapier, welches man ebenfalle in jeber Upothete befommen tann, fich nicht mehr rothet. Allebann fann nach bem Bewicht gefunden merben, wie viele Lauge norbig mar, bamit bie Gaure bee Gifige gefattigt murbe. Erhalt man fpater wieber Gffig, fo gibt ein gleicher Berfuch an, ob man gur Gate tigung einer gleichen Menge bon Eisig mehr ober meniger Lauge braucht, und aus ber verhältniffmäßigen Menge ber Lauge bestimmt sich genau ber Preis bes Effigs. ")

9) Beitere Betebrung aber Effigfabritation geben: Lende, Bollaubige Effigfabritation. Marnberg, 1830. Preis 9 ft.

Albefelb, bad Gebeimniß ber Schnells Effigfabritation. Machen. 1835. Preis 1 ft. Rraus, Unsführliche Anweifung gur perbefferten Schnells

Tiffgfabritation. Reipzig. 1831. Preis 2 ff. Predet, Tronologiste Encotlopable. Einitgart. 1831. B6. V. Artifel: Effig.

Das Correspondengiblat bes R. Bartemb, landw. Bereins. 1832. Bb. L G. 300 - 315.

#### Maitafer.

#### (Brgl. Bochenblatt Mro. 35.)

Die Manlichfeit und Birtfamteit bee Ginfame melne und Bernichtene auf oben bemertte Beife unterliegt nach phofifden Grunbfagen mobi feinem Breifel, benn wenn bie Urface unterbrudt wirb, fo unterbleibt mobi auch bie Birtung! Es ift ange. nommen, bag nach einem Daientaferjahr in 3 Jahr ren ein foides fich wieberholt, inbem bie gefdmangers ten Beibden fid nad ber Begattung in bie Erbe einmublen und in biefelbe ibre Gier legen, moraus bann bie Engerlinge (Bradquatten) bervorgeben, bie bann nach verschiebenen Bermanblungen wieber ale Dalfafer jum Boricein temmen. Bei biefem Maturprecef ift es gang naturlid, baf eine voran: gegangene Bertilgung burd vereinte Rrafte und alle gemeine Dafregein bulfebringenb ericeint, bagegen eine nur theilmeife und einfeitig gehanbhabte Bor: forge niemais von giadlichem allgemeinem Erfolge feun faun. ")

Der Menris fin bie Ministett bei Sammeins und Scheins ber Mutifer aus bem Gu. bas mit bem Muson erm ber Urfane neibvernig auch bie Wirtung "eidbern mus. facint so einse mit bindig, bas es fas ichneitig own nie bindig, bas es fas ichneitig own nie erfeichem feinste, nehm nie bieben gemachen Erste ungen über biefe Mafflichette erragt zu baten. Bei Bern aber biefenigen, weige biefe wöhrgelt empfeten.

In einigen Dberamtern in Oberfdmaben murbe bas Ginfammeln, Abfduttele und Bertilgen biefes ben Baumen und ber Blutbe, fo wie aud ben Erbgemachfen fo fcabliden Infettes in einem vollen fogenannten Daientaferjahr, fo lange jene Dberamter noch unter bairifder ganbesbobeit fane ben, von ben ganbgerichten auf bas Strengfte ans empfobien. Der Erfolg biefes Ginfammeins bat fic auch fo febr bei bem Publifum ale portheilhaft erprobt, bag es nacher unter ber martem bergifden Regierung gar feinen Anftant mehr fanb. Wurbe nun biefes Ginfammeln burd bie Dberamter in ber Folge angeordnet, fo geigte fic ein gleicher Gifer fur bie gute Cache, nob ein jeber Gingelner mar um fo williger bagu bereit, als ibn felne eigene Erfah, rung und Ueberzeugung beftimmte, bei einer fo all: gemein nuBliden, vielfadem Shaben vorbeugenben Unftalt nad Rraften mitzumirten.

fetoft gugeben, baf eine nur theilmeife und einfeltige Bers tilgung biefer Thierr von teinem Werthr ift, weit bier bie Menge ber Beibbieten gegen bie Menge ber fibrig Bleibens ben ju gering fen, fo wirb man auch bie Debglichteit nicht in Mbrebe ftellen tonnen, bag fetoft bir Babl von 20 und mehr Millionen tiefer Infetten , welche in einem eine sigen Deramtebegirt, (Bomenbl. Rro. 33.) vertilgt werben, gegen bie gange Angabl fo lange man biefe nicht fennt. verfcwinbent fenn tonne, und bag atfo fiber bir Wirtfam: teit eines folmen Ginfammelus, fo mabriceintim re auch an fich feyn mag, bbc am Gube nur bir Erfahrung enifcheiben tann. Bubem mare es ja and bentbar, bas burd bie Bertligung eines Thette bie Hebrigen in bie Rage tommen, fic um fo ungefforter entwideln ju tonnen, mas wieber nur burd bie Erfabrung wiberlegt werben tann. Und wer enblich ale bir Erfahrung tann uns fagen, ab bieft Thiere nicht Banberungen voruehmen, wo bann teicht ein Begirt, wenn er auch in biefem Jahr vollfianbig von Raitafern gereinigt wurde, boch fiber 3 Jahrr von frrms ben Maitafern gerate wie fonft beimgefnot werben ebunte?-Beobachtungen machen und Erfahrungen fammein barfte atfo atterbings auch bier ber einzige Beg fepn, ber ficher jum Bies fabrt. R.

\*) Rad riner oberamtlichen Befonntmachung im Lubwigsburger Bogenblate (Bro. 75.) murben in biefem Fruts fahr in bem Berramesbegier Lubwigsburg im Gangen

Bas bas Rattern berfelben ben Comeinen und bem Beflugel anbelangt, fo murbe mit erftes rem feine Probe gemacht, bagegen murben felde ben Enten und Subnern gur Rabrung porgeworfen, es zeigte fich abee bei biefen teine große Frefluft zu ben getobteten, fonbern nur ju ben lebenben Rafern. bie fie begierig gerhadten und verzehrten. Burben aber folde bem Geffugel lebenbig bingeworfen, fo mußte man mahrnehmen, bag ein großer Theil fic burd bas Davonfliegen an retten fucte unb fomit ber 3med nicht gang erreicht murbe. Ein anberer mefentlider Bortbeil wird aber nad gemachter Erfab. rung erreicht, wenn bie vielen bunbert Gimel getob. teter Rafer an einige Inbivibnen überlaffen merben. um folde auf Medern ale Danger zu benuten. mas porzuglid auf einem mit Siachs ober Banf anzu: bauenben Land einen auffallenben Duben gemabrt. DBas 'ubrigens aud in Dber fd maben einigere maßen ber ftarten Bermehrung biefer Rafer in gemobnliden Rabren entgegen gebeitet, bas ift bas Borbanbenfenn ber fo untabligen Ladmoven, melde im Arabiabr bei Beftellung ber Commerfeiber ben pflugenben Landmann in Chagren von mebreren Sun: berten umflattern und in ben frifd geaderten Aurden bie jum Zag tommenben Engerlinge bem Zaufend nach aufgebren : baber biefer fonft ungeniegbare Bogel in ber Landwirthichaft fo fehr geachtet unb geehrt werben barf, als bie Gule ber Dinerva.

Mus biefem Borgefagten ift alfo ber Schinft au gieben, bag bie Dethobe bee Ginfammeine ber Dais tafer bie wirtfamften Folgen bat, benn ba ein eingiger weiblicher Rafer vielleicht 50 - 80 Gier leaen tann, fo wird mit bem Tobten biefer Beibden eine Dachtommenfchaft von Millionen vertilgt. Bobt tonnen aud bei bem Pflugen im Frub . und Gpat. jahr bie Engerlinge burd Rinder und alte Perfonen in Rorben binter bem Pflug aufgelefen werben, als lein wenn, wie in biefem Grubjahr, bas Better talt und naf ift, fo gieben fic bie Engerlinae in Die Erbe jurud; biefeiben find alebann fower ju erhals ten, alfo ift ber Erfolg unficher und wenigftene nicht ergiebig. Much in folden Jahrgangen, mo fic biefes Ungegiefer nur fparfam geigt, follte bennoch Jagb barauf gemacht werben ; baber bie DuBlichfeit biefer Bertilgung in öffentlichen Blattern anempfohlen und eingefdarft werben burfte.

<sup>2012</sup> Simut Maisfer chapsaments und vertigt, and für bit kirferang aus der Grundrichtsführ im Danchgeintt 12 Krunger p. Simut begablt. In der Gemeinde Poppyraweiter betraub die Salvin der 465 Simut. Dach werd noch einerert, das außer beiter Jahl noch weitere mögle unberetenten Zugantilfen seinmerter Maisfer von beim Glatereigenschämen eines Maisser Studiefinerung oder eine Salvin der Salvin der Salvin der Salvin der munter.

für

# Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Benns Tauten noch im Bett gefallt, Beftelle forgfam bu bein Jelb; Dann frinat bein Rorn bir Brob und Getb.

Aufmunterung, das Commerfeld noch vor Binter jur Brublingsfaat bergurichten.

Bit ber lethen landwirtischaftlichen Werfammlung in Dobeubrim (Wochenblatt Rec. 56) fere berte Ir. Dekeidere Gollief an ber bliffigan Allerbaufgulte in tuger Rede bie Tandwirthe ber Umgegend auf, in Bestellung beb Sommerfelbe vor Wittert wer mit so aussehmend glue fitzem Erfolg bestelltet mar, und wir glauben, diefe Ausgewerung duftet auch im geborerun Kreife nicht oder Buben fres

Das in biefiger Rilbergegend abliche Brefabren beficht namlich barin, baf man nach 216. ernbtung ber Binterfrucht im Laufe bee Cpatjabre bas Land fiurgt, Die raube gurche uber Winter lies gen lagt, und fobann im Frubjabr gur Caat pflugt, fact und einegat. In ber Dobenbeimee Birthfchaft bagegen wird bas Land, nachbem es gleich nach ber Ernbte flach gefturgt worben ift, noch vor Binter in bie Rreug und Quer greggt und gur Saat gepflugt, und fobann im barauf folgenben Arabiabr obne weitere Bearbeitung bee Bobene, ale bas nach Umftanben noch einmal eintretenbe Boreggen, gefaet und eingeeggt. Dur bei ber Berfte wird, fatt ber in ber Gegend ablichen zwei Pflugarten, in ber Regel noch einmal im Frubjahr gur Saat gepflugt; boch auch bies unterbleibt jumeilen bei febr geeigneter Befchaffenbeit bee Berftenadere. Die Egge fpielt, fo mie bei jebem guten Mderbau überhaupt, fo bei biefce Beftellungemethobe inebes fonbere eine Sauptrolle, und es ift febr ju beflagen, baß fo viele Landwirthe auf Die fleiflige Unwendung und bie aute Befchaffenbeit biefes fo nablichen unb" unentbehrlichen Inftrumente noch fo wenig Berth legen.

Die Bortheile Diefes Berfahrens befteben barin, daff man baburch

4) bei ber Frühjahrsbessellung, wo man ohne bin bie Jande voll zu toun bar, an Zeit gewinnt, mabrend man im Derhit bie Arbeitsbräfte bes Zugviebs, welches meift nach Bestellung bes Winterselbes unbeichäftigt im Stalle steht, in gwecknäßige Abitaleit fets.

2) ift man baburch häufig in von Stand geifet, vie Einlach im Fibbjabr weit früher vor nehmen zu bannen, als bei dem gemöhnlichen Bere fabren, nicht nur weil die Pflügerbeit erspart ift, sowen den weit balter so abe trechnet, um für die Eggs, als su von Justigablig zu werben; eine frühe Zand ber Gomner richder ist aber sie eine frühe Berehltnisse uns eine frühe Berehltnisse uns ein gestellt aber sie der bei Benner abende bei Beltern vorzugiehen.

3) wird durch das miederschle Umarbeiten bes feldes vor Winter das Aufsommen des Unfrauts. ummöglich gemacht, und der Acfer zeigt sich in der Regel im Frühjahr so frei davon, daß auch aus diesem Grunde ein nochmaliges Pflügen vor der Saat gang überschliss ist.

A) fommt dobund die Winterfeuchtigleit, meiche fied durch Rigen, Schne et. in der oberen Bobenschiedte angesammelt bar, mehr der Seat pug gut, als wegen man unmittelbar vor der Seat pfügt und be die unter Boschichichte, nedek nicht auf gleiche Weife von der Winterfeuchtigkeit durchrungen und dem Krolle perfrämtelt ift, bere auflösaff und mit ber Seat ift Archbung hinzal,

Diefer lettere Grund besommt ein besonderes Bewicht bei einem teodenen Fribjabr, und ber betre liche Stand ber Saaten in hohenbeim in ben lettvergangenen trockenen Jahren, im Bergleich mit bem Stand bes Sommerfelbes in ber Umgegend,

rubrt neben ber allmablig bemirften Bertiefung ber Acterfrume bauptfachlich von biefer Bestellung ber Relber vor Winter ber.

Ueber die verfchiedenen Rindviehraffen in Burtemberg, \*)

Bon Baumeifter, Rebrer ber Thieraryneifunde in ... Sobenbeim.

(Brat. Bodenblatt 1835 Mro. 15. unb 1856 Mro. 6.)

In Burtemberg trifft man uber ben größten Theil bet Landes verbriter ben Sallifden Rechbelfen, ben Line burger galten. Alligauer und ben Schweiger Schlag an, auf einzelmen Gatern auch noch ben Jolianber und einge ander Kalfin.

Der Bailifche Colag ift von anschniicher Große und Starte, und jum Buge und gur Das flung gang befonbere geeignet. Er ift allenthalben beliebt und mirb feiner auten Bermerthung megen ale febr portbeilbaft bezeichnet. Er bat einen ftarfen Ropf mit weiten gut geftellten Sornern, furgen bebangten Sais, breiten Bug, geftredten Leib, geraben Ruden, etwas abbangenbes Rreub, runbe Rippenmolbung, weiten Bauch und niebrige ftame mige Ruffe. Geine Rarbe ift ein tiefes Rotbbraun mit weißen Blaffen und anbern Mbgeichen. Gein Temperament ift febr gemäßigt, feine Ctarte bebeutend und feine Befundheit bauerhaft, Gigenfchafe ten, bie ibn fur ben Dienft bee ganbmannes porgualich tauglich machen. Geine bicte, ftarte, von ben Gerbern febr geschätte Saut ift burch ein febr Toderes Bellgewebe mit ben fleifchigen Theilen verbunben, alle bautigen und gellgewebigen Theile febr entwidelt und ausbehnungefähig, feine Berbauunges thatialit nicht leicht gerfibrbar und bie Bilbunge thatiafeit überbaupt in bobem Grabe entfaltet und fo feine Maftfabigfeit in feinem Rorperbau begrunbet. Die Dilchergiebigfeit ift im Allgenieinen befchranft und die Dild von mittelmäßiger Gate. Diefer Schlag findet fich mit einiger Bericbiebenbeit in Rorm und Rarbe im Dallifden und Rranfifcben.

Sehr nabe vermandt ift ber Limburger Schlag bem vorbergebenben, ber fich burch befondere

Bugbienfttanglichfeit auszeichnet, Er ift bon mittlerer Statur, aber fart gebaut und bat eine gelbe, balb mehr in's Braune, balb mehr in's Beife fpielenbe Rarbe. Er ift febr bauerbaft und nabrt fich felbit von ichlechterem Autter febr aut. Die Bucht. fabigteit ift bei biefem Schlage in fo fern bemerfenemerth, ale felbit geringe Ralber im greiten Nabre ein außerorbentliches Bachetbum zeigen, bas bifrch gredniafige Berpflegung unterftust ein oft unglaubliches Bebeiben ber Thiere ju ertennen gibt, fo baß felbft Ralber bon geringen Ruben ju anfebnlicher Große und Starte gelangen. Die Dilde ergiebigfeit ift nicht reich , aber in Begiebung auf bie Befchaffenheit ber Diich febr gut und fur ben Saufbalt baburch nugbar, baß fie fich mabrenb 3/4 ber Beit ber Trachtigfeit erhalt. Da fich aberbice biefe Mildergiebigfeit felbft bei großer Berichiebenbeit ber Dabrungsmittel in gleicher Beichaffenbeit und in angemeffener Denge erhalt, fo eignet fich biefer Colag vorzuglich fur bie Sauswirthichaft, mo bas Delfvieb nur ben baueliden Bebarf gu beden bat. Ceine Rormen find febr angenehm und in feinem gangen Bau berricht ein autes Chenmaf. mas ibm ein angenchmes Unschen verschafft. Geine hant ift icichter ale bie bee Sallifchen rothen Schlages und bas Bich in biefer Begiebung weniger belicht; beffenungeachtet verbient biefer Schlag bem Landmanne anempfoblen ju merben, inbem er in jeber Begiebung ben Beburfniffen beffelben entspricht. Die Unemabl ber Buchtthiere erforbert jeboch Borficht, indem er fich feit einigen Jahren verbaftarbirt und einen großen Theil feiner Borguge verliert; befonbere gewahrt man in neuefter Beit einen Rud. gang in feiner Grofe und ber Belabeimer Balb, bie Beimath bicfce Chiages, liefert bei meitem nicht mehr bas große fcone Bieb, bas fruber bie Belgheimer, Copornborfer und Gid wender Rindvichmarfte gierte. Es lobnte fic baber, biefen Stamm aufrecht ju erhaiten und fortguguchten, indem ichen jest, wo er noch gum arbeten Theil beftebt, fein brobenber Berluft Beforgniffe erregt.

Der Migauer Schiag, neben ben feither aufgeschrten ber verbereiteifte, ift uur von leituer unam fehnlicher Ctatur und burch feine graue int's Beibbraunliche spielende Faube mit bunflem Kopfe und lichter Schnauge tenntlich. Seine Borgieb bestehen besonder in großer Dauerheftigteit, fich

<sup>\*)</sup> Es ift biefe Aobanblung einem geboren Bortrag, ben ber Dr. Berfaffer in ber leuten tanbwirthichaftlichen Berfammtung in Sobenbeim gehalten bat, entnommen,

felbft unter unganftigen Berbaltniffen erhalten gu tonnen, bie bas Bebeiben ber anbern Rindviebraffen bemmen. Dan trifft ibn befibalb in rauben Ge birgegegenben und bei armeren Thierbefitern . Die fein großeres und farteres Bieb ernabren tonnen. Er bat ale Gigenschaften eine feiner Grofe nach aute Dildergiebigfeit, Die fich weit uber Die Balfte ber Trachtigfeit erhalt und felbft bei geringem Suts ter nicht abgeanbert wird, fo wie auch eine große Rruchtbarteit. Dier und ba, jeboch mehr bem eingeinen Stud eigentbamlich , gewahrt man auch Maftfabigfeit, Die aber feines geringen Rorpere megen nur bon wenigem Belange ift. Die Ralber fallen ausnehmend flein, fo baß fie beim Bertauf an ben Debaer unverhaltniffmaffig meniger gelten, ale bie jebes anbern Schlages. Seine Bugfabigfeit ift gleichfalle nur mittelmäßig und wirb befonbere burch bas ju lebhafte, oft eigenfinnige Raturell bies fes Schlags gang aufgehoben. Muf folche Beife tann ber Mlaguer Schlag nicht allgemein verbreitet werben, am menigften ba, wo bie Berbaltniffe einen befferen und ftarteren Schlag ju halten geftatten. Dagegen empfichlt er fich fur bie Sauswirthichaft und in Gegenben, mo man bem Rindvieh nur menig au bieten bermag, mo man auf fparlichen Beiben feinen befferen Schlag erhalten fann, und mo guts termangel eine mbglichft geringe Binterfutterung gebietet. Seine Deimath ift ber fogenannte MIL adu, ein Theil Dberfcmabene, ber fich lange bem Borgebirge Tprole, ben Borarlbergen, bingicht.

Bon ben Comeiger Rinbviebichlagen trifft man noch am meiften verbreitet bie fogenannten Redariceden: es find bice fcon feit langer Beit geelimgtifirte Berner und Freiburger Solage, Die in Form und Eigenschaften fich gu einem eigenthumlichen Schlag gebilbet baben, ber nun in fich felbft fortgepflangt wirb. Diefer Colag bat eine anfebnliche Große und Starte und berbine bet nublich Milchergiebigfeit und Bugfabigfeit, Die icon burch ben Umftanb jur Chlagseigenfchaft murbe, bag auch bie Rube gum Buge bermenbet merben. Die Dafffabigfeit wird gwar burch bie Brofe bee Rorpere febr begunftigt, ift aber im Bergleich mit anbern maftfabigen Rinbviebichlagen geringer, inbem biefer Biebichlag vieles und gutes Rutter bebarf, um ju einem orbentlichen Gewichte au gelangen. Seine Bucht lobnt fich in folchen Gegenben. mo man bem Bieb viel und gutes Autter

ju bieten bermag, und mo Dildergiebigfeit burch bie gute Bermerthung biefes Probuttes in aroffen Stabten jum bauptfachlichften Erforbernif mirb. Es ift roth und braun gefdedt ben Karbe unb bat gerne weiße Rudenftreifen, und findet fich im fogenannten Unterlande befonbere lange bee Det fare bor. Muf einzelnen großeren Gutern wird bie Berner und Freiburger Raffe original er, halten und man ficht in ihr bas Mittel, burch ben Biebbanbel bie Roften ber übrigen Rinbviebhaltung leicht ju beden. In ben neueren Beiten verfpricht man fic bon bem Schmpger Schlage große Bortbeile, inbem man ibn ale befonbere mildergie big balr, und bei feiner anfehnlichen Rorpergroße und Starte noch alle anberen guten Gigenichaften bes Rindes gu erhalten fofft. Man trifft ibn bes balb bon berichiebener Qualitat auf ben mehrften großen Gatern eingeführt und feine Bucht forgfam gepflegt. Da er aber meber in Form, noch Gigen. fcaften eine befonbere Bugfabigfeit verrath, fo empfiehlt er fich nicht gu allgemeiner Ginführung, am menigften in Gegenben, wo bie meiften landwirth icaftlichen Arbeiten burch Rindvich ausgeführt merben. Inbem er aber auch nur beisforgiamer Bers pflegung und reichlicher und guter Futterung gebeibt, barfte er am menigften bem Landmann in Gegenben angurathen fenn, mo bie Binterfutterung farglich und nur mit geringen Stoffen ausgeführt wirb. Der in Dberfchmaben baufig gehaltene fleinere Compger Rinbvichichlag, ber bem Mladuer aleich. felbft unter ben ungunftigften Berbaltniffen . ande bauert, bietet nur geringe Bortbeile, bie feiner allgemeinen Berbreitung nicht bas Bort fprechen. Die Sollander Raffe murbe querft auf ben

Dit Hall in der Maje wurde guerft auf ben Gerem Er. Majesschäte es. Knigs au Meil, Seegut t. aufgestellt und ben de aus auf mehrere Ghere von Frinden verfreitet. Die greße Milchergietigstet biefer Wasse ist laugen der an andere Kniedelichfelige zu verssanzen. Die Ersterung eigte der auch bes diese Milchergietigteit im Berhälniss mit der Menge und Beschangeit des Autres siehe, und des sie siehes auf eine gewisse Madaderung ihrer nathrischer Michang sich gehabet, indem sie nathrisch weit wissenschaft gescherch diesen madern Missel. Die Jolladene Kaffe zeicher hoh zwar durch anschriftliche Gehe, aber auch durch gang einschanfliche Geheg, aber auch der massen fich nicht so balt defrembet. Der bame (chmale Kopf mit den vorgedogenen Honerm, der lange bame. Hale, der nich Köper, das abgrichlagene Kreut umb bie soden Höhe erregen nicht die Theilnachen und gerömmen nicht das Mertraum der Michjachter, so daß schon erständig der erregen in der jachter, so daß schon erständig einer Cinsthrung mit gerfen Schwierigkleiten verbunden wäre. Migd die Übrigen Cigenschaften, als die Jaufe, Jage und Massischieft, find in sehr empfehlendwerten Gebe vorfamben.

Mehrere andere Rindvichichlage tommen ber einzelt auf Gatern ober in manchen. Gegenben in Burtemberg bor, werden aber weber fo rein forterhalten, noch zeigen fie fich in folder Berbreitung, baft fie bier aufgeführt zu werben verbiene.

Mus dem Gefagten gest beivor, des M artem berg nach dem Unterschiede der landwirthschaftlichem Werdlimiffe fich eigene Wichschiegen güchtet, die ihm zusagen, und die zu erhalten allein nacher Worcheile gewähet, die dode erberfeftet werden mußen, um fie der notigien Bervolltemmanng entgegen zu führen und der Berichlechtrung zu ente reifen.

#### Heber Gemeinbebachbfen.

(Bral. Bodenbiall 1886. Mre. 7. 45. 19.)

35 cinn nickt umfin, diefen in bem Wochenbiette fein merbenald befreierdem Gegenflum derre male jur Seprache zu bringen, und möder ammenlich gier ben Baufel außereden, das alle Dert, weide, außer ben in dem Weckenklatt bereits gernamten, Gemeinebaddfrer errichtet baben, der Wachtlien blefen Blattef genannt, und in demfleiten öffentlich der Austrat genatz merben mödere. Mis der Wochendernatz genatz merben mödere. Mis der Wochenbernatt genatz merben mödere. Mis der Wochenbertam gelingen, mit auf en auf ber All wach in Deteram Agglingen, Mut nie en auf ber All wach Ergengingen, im Deremt Mottenburg, Gemeindebadiffen erfichte jaden, und ber Der Unt erembergeinen fliden erridern wollte. Im früheren Muffchen wurde zuser ermöhnt, ab fin die wielter Dete gleiche Einfeltung baben, gemannt wurden biefelben aber nicht, "3 mit gu beffru fie es, das feit Icher und Aug biefe Werginge noch meitere Nachschung ge funden haben. Mie des, weide ein folde verbeinft, füe Einrichtung getroffen haben, verblenten öffentlich grannt zu werden.

Die Riagen über Sofithenrung merben immer ftarter und allgemeiner, feibft auf bem Somarzwalbe find bie Bolapreife auf eine nie getannte Sobe ges fliegen. Die Dothwenbigfeit, auf Soigerfparung Ber bacht gu nehmen, wird alfo immer fubtbarer, und es verrath eine unverantwortliche Gleidgultigfeit gegen eigenes und frembes Wohl, wenn nicht Allem obne Bergug aufgeboten wirb, bem unnugen Solgverbraud Einhalt ju thun, und burd herftellung eines rich tigeren Berhaltniffes bes Bolgbebarfs ju bem Soige erzeugniffe ber Steigerung ber Solpreife Schranten ju feten. Da nun, wie langft befannt, Die Bemeinber badofen, wie fie g. 2. in Bietighelm erbaut find . eine febr betrachtliche Bolgersparnif bemirten. fo werbe ich mobl enticulbigt fenn, bag ich biefen Gegenftant abermals und mit bem oben ermabnten Buniche in Unregung bringe, jumal wenn ich beis fuge . baff id furilid Gelegenheit batte . auf bem Somarzwaibe bie bei jebem Saufe angebrachten, noch überbies folect gebauten Badofen gu feben.

"3 In Bre. 28 set Moernstatt vom Jafe 1838, find pie Der 20 nober jund Mitingen, D. M. Jerems berg, und halt je noch ber der Mitingen, D. M. Jerems berg, und halt je noch ber der der der der der General in der der General bei der Beit im general bei der General bei General bei der Gene

### Das Wochenblatt

für Land ; und Sauswirthichaft, Gewerbe und Sanbel

erscheint regelmäßig alle Camelage, und fie gen näbig schnit, werben ihm Weilagen und Lightigen und nabig fednit, werben ihm Weilagen und Lightigen polien beigelegt. Der Johrgang fostet 1 fl. 30 ft., wofter ein nan Weiterweiter posteuerfeir jeden werden tann. Die Westung maet man bei bem nächfartgenen Willentm. Beitrage, woches feb bem bad Blatt eigen und in Felige bessen ihn bereifen eine Missaume finder, werben von ben Werenbeiten, ble bad Blatt berausgeben, mit ist fl. für ben Wearn benortet.

Mebalteur: prof. Riede in Sobenheim. Berlag ber 3. G. Cotta'fden Buchandlung in Stuttgart.

får

# Land- und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Mann mit jugefubpften Tafchen, bir tout Niemand mas ju lieb. Sand wird nur von Sand gewaschen; wenn bu nehmen minft, fo gleb!

Der Stuttgarter Tuchmarkt im Jahre

(Brgl. Bodenblatt 1835. Rro. 45 unb 46.)

Der am 23, 24 und 25 Muguft 1836 in Stuttgart abgehaltene gweire Tuchmartt lieferte im Gangen ein febr befriedigenbes Refuitat. Bon 469 Berfaufern, unter benen fich nicht alle, fondern nnr ber größere Theil ber bebeutenberen inlanbifden Bollen , Dannfafruriften befanden , murben 7769 Etude, meift Tuber, ju Maifte gebracht. Ben biefen Baaren murbe uber bie Salfte, namentlich aber 3500 Crude Tuch, abgefest, und befonbere erfreulich mar es, baf bicemal bie fleineren Tuch und Beugmacher weit mehr verfauften, ale auf bem erften Martte. Kortidritte in ber Rabritation mas ren bei ber Debrgabl ber bon Tuchmachern gelies ferten Ciude bemerflich, boch liefen einzelne Tuder noch manches, befonbere in Balte und Mppretur, gn munichen übrig. Es muß übrigens biebei bemertt merben, baff mebrere neue Unternebe mungen fur beffere Balt : und Appretureinrichtuns gen nicht fo geitig baben bollenbet merben fonnen, bag ibre Birfingen fcon in ben Genbungen auf Die bicejabrige Deffe batten fichtbar merben tonnen, Diele Gefchafte murben auch in Alanellen gemacht, bie auch in feinerer. Qualitat porbanden maren und großen Beifall fanben; ebenfo auch Damafte und Dofengeuge.

Ein unerwartetes, aber erfreufiches Inificenten field machen eingefen Bartin- vorfligften und ger is for er Bolle, die wahrend der Martycit nach Etutigart jum Berlangle gebracht wurden. Die fingen tehtle im Zaniche gegen Tächer, twiels für baares Gelb ichnell ab. Gollte diefer gefungen erflig berjach giele gelogen für ihr fantigen Zuchmittle.

bon Stuttgart haben? Es mochte taum baran gu gweifeln fenu.

Die von ber ftabtischen Bebbrde in bem Marttlotal getroffenen Bortebrungen fanben bei Bertaufern und Ranfern Die berbiente Auerkennung.

Das Ergebniß bes gweiten Inchmartte mußte fur jeben unbefangenen Beobachter bie Soffnung berfigrten, ju welcher fcon bas Refuitat bee erften (vorjabrigen) Marttee berechtigte, bie Soffnung namlich, baß ber Stuttgarter Darte fich balten. und bag berfelbe ju Emporbringung ber martems bergifden Bollefabritation febr viel beitragen merbe. Die beiben Darfre, und borguglich ber bicejabrige, baben bewiesen, bag bie murrembergifche Wollen: Manufaftur bereite einen folden Standpunft erreicht bat, baß fie in bem Großbanbel eine Rolle bon Bebeutung ju fpielen fich fur berufen balten barf, und baf nicht nur die inlanbifden Producenten, fonbern auch bie fremben Abnehmer ben Stuttgarter Martt fur ein zwedmäßiges Dittel ertennen, um mir bem Muslande Sanbelsverbindungen in martembergifchen Bollcfabrifaren angufnupfen. Und wie viel fich bon bem Inchmarfte far bie Emperbringung ber inlandifchen Bollenmanufaftur erwarten lagt, mochte fich nicht nur aus ben Birfungen, Die fcon bet erfte Darft auf bie Unfichten und Entichlaffe ber Zuchmacher außerte, fonbern noch mehr aus ben auf bem zweiten Martte bereite bemertbar geworbes nen Fortidritten ber Fabrifation und aus ben ims mer weiter fich ausbreitenben Unternehmungen bon befferen Bait : und Appreturanftalten abnehmen faffen.

Allerdings find die außeren Conjuntturen fur ben hanbel in wollenen Baaren nicht febr geniftig gemefen; allein gerade barin, baß gleichwohl icon bie eriften Stuttgarter Luchmartte fo gut gelungen

find, mochte ein Beweis liegen, bag bie martems bergifche Induftrie in biefem 3meige bereits einen feften Standpuntt gewonnen bat, und gewiß batten Die paterlandifchen Bewerbeleute febr Unrecht, mollten fie fic burch bas noch fortbauernbe Diffpers baltnig ber Preife ber gabrifate gu ben Preifen bee roben Stoffee irre und mutblos machen laffen. Die Musficht au befferen Conjuntruren liegt nicht ferne, und biefe fcneller berbeiguführen, banat groffentheils bon ben Sabrifanten, und Sandeleleuten felbft ab. Die Coneurreng in wollenen Waaren ift freilich . groß, fie wird fich aber in ber Folge verminbern, wenigftene fur bie murtembergifchen Bollifabritanten minber laffig und gefabilich machen laffen. Die Babn ju bedeutenden Musjuhren bon bentichen Bollefabritaten nach Dften ift burch bie verbienftliche Ginrichtung ber Dampficbiffiabet auf ber untern Dongu gebrochen, und biefer neue Abfabmig fann, wenn auch unfer Sanbeleffand bie fcone Mufgabe, felbit von bemfelben Gebrauch gu machen, nicht erfullen follre, fur die inlandifden Rabritanten bod mittelbar, burd Berminberung frember Coneutrens im Bereinegebiete, bon Ruben merben.

Um mirtiamften mochte aber ben Dachtbeilen ber großen Concurreng baburch begegnet werben tonnen, wenn bie inlandifden Bewerbeleute fortjabren, ibre Ginrichtungen immer mehr ju vervolltommnen, fich an bestimmte Gorten ber Mitteltucher, in benen bie inlandifche Rabritation icon einen Ruf in ber Sanbelewelt errungen bat, balten, und auf jebe ber Solibitat ber Baare unnachtheilige Berminberung bes Rabritationsaufwands Bebacht nebmen, alfo namentlich auch bei bem Gintauf und bem Gortiren ber 2Bolle alle Borficht anwenden, nicht mehr bie gerignete Bolle burch Beimifdung geringerer verberben, ober ju ber fur mittlere Tuder paffenben Wolle auch feinere, welche fie gerabe baben, nublos verwenden u. f. m. Bon bem großen 2Berth, ben Die fortidreitende Bervolltommung ber Rabris tation fur Die Befeitigung ber Rachtheile ber Conenrreng erlangen tann, wird fich Jeber übergeugen muffen, wenn nur erwogen wirb, welche Daffe von wollenen Baaren England und Belgien nach Deutschland und trot bee Schutzolles felbft in bie Bereineftagten immer noch einführen. Doch im Jahr 1835 bat England fur 7 - 8 Millionen Gule ben Bollefabritate nach Deutschland geführt. Diefe Einfuhr ju vermindern, gibt es tein anberce Dittel. als weitere Berbollsemmung ber denticien Fabritate, und batte die legtere auch nur biefen Erfolg, so mare sie fown bedurch richtich beident. Die Mussichten, für bebartliches Fortschreiten in ber Fabritation sich entschabigt zu ichen, sind also weder unsicher noch entiernt.

Es ift inselfen auch zu boffen, bad bie Preife Willed, beithorber ber für Mittelferten taugslichen, fich ahmablig billiger fletten werben. Die Bedefunde beriter fich überall und hammtellig auch in Labern aus, obi menig felbn in Wödle facht eiter, und es nich wedi balb bie Erzusung bes Willed fich zu Der Machtgan auch berfiebn in ein auberte Berbältnis als bieber flellen. Mammtled wurd man aber auch beffen biefen, boff, fen dauft des Mittel inflambicher ehr fermer Dans belähalper, ber Spelichberfilig abert faberen. Webter beiter bei der bei der

Nach allem biefem glauben wir den vartefabbiefen Wellefabrifanten nichts Bessere empfehen ju themen, als guten Much ju bebalten ") und in dem fehd begonnenen Werte der Berbessering eifrig softrijustere, und namentlich sich dever ju baten, durch Berstrijung sognammter Wartinware den die jest amerkannen guten Ruf ihrer Fabristate bloßjustellen.

\*) Rurglich tas ich an einer Beinbergemaner folgenben Grent;

Mis ich feste biefen Stein. Gab es funf Jabr tennen Mein. Doch? bacht ich, nur fortgebaut, Und rent feft auf Gott eertrant, Co wirft bu fuon erfabren, Warum bir Febligher waren.

Ich fese biefen Spruch bier bei, weit vielleicht einige unferer Tuchmacher ibn gerne und mit einiger Ruganwens bung auf fich feinft fejen.

Eine Methobe, wie man am leichteften burch Obfiferne ju einer Samen Obft' baumichule kommen kann.

Mitgetheilt von Benbold, hofgartner Gr. Konigliden Sobeit bes frn. herzoge Paul Bilbelm von Burtemberg,

Wie haufig bernimmt man nicht nachfragen nach guten Obillernen gur Anlegung einer Samen foule, um entweber eine Baunfichule im Rieinen

ober Großen angulegen, Gelbft im Berbfte porigen Jahres murbe ich noch bon mehreren Seiten um Upfele und Birnterne erfucht, wo ich boch gewiß mußte, baf bie Leute bavon einen Ueberfluß im Befit batten, - weil fie eine große Quantitat Doft. moft machten, wobon bie Ereber bie berrlichften Rerne enthalten. Befonbere ift bice ber gall im Bartembergifden, mo man nicht nur ben Abfall und bie bor ber mirflichen Reife bes Dbfles gefammelten Aruchte baju permenbet, fonbern ben gangen Ertrag ber moftreichen Apfel , und Birnforten bagu nimmt, welche gembonlich bon ber Urt fint, baf fie bie gefundeften und bauerhafteften Stamme baben, wenn biefee ja noch, wie Ginige ennehmen, auf Die Dachtommlinge bon Ginflug fenn foll. Freilich findet fich unter biefen Treberfernen eine große Ungabl, welche beim Berquetichen ber Frachte befchabigt und jum Reimen untauglich gemacht murben. Aber wenn nur ein Runftheil ber Rerne gut bleibt, fo find boch biefelben immer in folder Menge borbanben, baß man fie fo bichte anbauen tann, bag noch eine binlangliche Ungabl Baumden bavon aufgeben fann.

Dan ebeile feinen Uder, melden man gum Samenbecte bestimmt bat, entweber in 4 Sug breite Rabatten, mo bann je 3 Reiben auf eine iebe Rabatte fommten; ober gefchicht bie Musfaat im Großen, fo ift es borgugichen, feine Rabatten tu machen, fonbern nur bas gange Stud in Reis ben, und mar immer eine von ber anbern 2 guff entfernt, eingutheilen. Diefen Reiben nach macht man mit einer Saue (Sade) 2 3oll tiefe fleine Furchen, in welche bie Treber ungefabr 4 Boll bid eingestreut merben. Es verftebt fich jeboch bon felbft, baß men beim Musfarn barauf Rudficht ju nehmen bat, ob bie Treber mehr ober meniger reiche baltig an Reruen find, um fie nach biefem auch ftarter ober fdmacher anbauen ju tonnen. Schoch muß ich bemerten, bag ich bas bichte Mubauen

i geni

## Befen.

Der Gebenach ber Sehrbefen jum Beinigen ber Wohnungen, Stallungen und Straefen ift fie allgemein, das jäbrlich eine ungablige Menge joh der Befen verfenigt und verfauft wird. Alle Marterial jur Werfenigung berichte mitst am Sinsfigund bei der und die Beine bas Birfenreis, bier und de aber auch die Beine fliefen (Spartium scoparium) und die Beine fliefen (Louisera zylasteum), ligtere ammentigh zu Stallbefen, bermender. Die Bermenbung der zum inlegtenanten Solgaten ist flewegen nicht ein

allgemein, weil fie weniger gute Befen liefern und nicht fo baufig portommen, ale bie Birte. Das mentlich befchrantt fich bas Bortommen ber Befrns pfrieme nur auf ben Schwarzwald und auf einige andere fleinere Balbifreden, mo fie fruber um ber Bilbfubr willen angefaet murbe, bie Sedentirfche aber fommt. nur gang untergeordnet bor. Die Birs tenwalbungen muffen baber bas meifte Darrial ju ben Befen liefern, und ba basjenige, mas in ben jabrlichen Schlagen erzeugt wird, nicht immer gu Befriedigung ber Beburfniffe binreicht, oft auch nicht mit Corgfalt ausgelefen wirb, fo ift Entwenbung bon Birtentie ju Befen eine in holgarmen Begenben febr baufig bortommenbe Plage fur bie Balbungen, Die in manden Begenben gu einer folden Sobe fleigt, baf gange Balbfreden baburch pbllig bevaftirt merben.

Es ift also gemis von Interest, noch weitere Meterialien ausspindere, meder fatt be birtom Reisachs ju Brien bendyt merben tonnen. Els solche hen wir auf ben Grund eigener Eriahrungen des Erres von Leinbetter (Myserum ausirum) und bad ber Es attentresse (Lepidium austrum) mit überterung ungerichten.

Der Leinbotter ift nach bem Dobn bas einträglichfte Sommerbigemache und verbient alfo foon in Diefer Begiebung baufiger gebaut ju mers ben. Aber auch bas Strob ift bei feiner Tauglich. feit au Befen ein febr wichtiges Debenprobutt. Rach ben Erfahrungen bon Sobenbeim liefert ein murs tembergifcher Morgen im Durchfcnitt 21 Centner Strob, und bie baraus gefertigten Befen maren von fconer weißer garbe und jum Mustehren innerhalb ber Bohnungen volltommen tauglich; nur jum Rebren auf Strafen ober in Stallungen fonnten fie nicht gut verwendet werben. Begen ihres reine lichen Musfebens laffen fie fich auch anftatt ber italienifden bon Reisftrob gefertigten jum Mbtebren ber Labentifche ober fur Debger jum Abtebren ber Rleifcbante vermenben.

Das Gewicht eines folden Befens beträgt ungefabr 28 Loth und man tann alfo wohl annehmen, bag aber Mbjug bes Abgangs aus 1 Etr. Strob wenigstens 20 Sich Befen gefertigt werden kannen, was dem bem Erreg eines Morgen 1680 Sicht und b. 2 ft. pere Gield 56 ft. berragen wehre. Die Enterte werb feit in allen Gatren als Salat gebaut und kann berrötes auch ale Nied gebart. 370. 41.) benühr werben. Die liefert beinahe baf piele Erre, mie Der keinbeter, am die Enter bei der be

Benn Berfehr von Induftrichulen und Memendechaftigunge Kaffelten ibre Aufmerssentiet auf die Berferigung folder Beien von Leindotter oder Gentenfressent inder wollten, de weden fie gewiß nicht nur einen bennehm ernerbyweig bann finden, sondern auch etwas für die Erhaltung unferer Baldungen äußerst Michriges und Gemeilunäbiges than.

#### Biebmegbanber.

Die auffallenb gunftigen Proben, wriche blefen Sommer in birgiger Begent mit bem Biefinrfbanbe (pal, Correspondengblatt 1832 Bb. I. G. 200; 2Bor denblatt 1834 Rro. 10 und 1836 Rro. 21: Relb. und Gartengeitung 1834 Dro. 49 und 50) an Soladivieh von verfdiebrnrr Gattung und Somere und fogar an Saugtalbern angeftellt worben finb. und mobei bie größte Mbweidung nur 5 16 brtrug. veranlaffen mid, biefr außerft nublide Erfinbung, meldr von einem frangofifden Landwirth Dombaste in Roville berrubrt, jur weitern Prafung unb Rute anwendung allen Biebhaltren, Dregren und Sande fern mit aus eigener Erfahrung hervorgegangener Uebergrugung beftrns ju empfehlen. Bermittrift bies fre Degbanbre wirb auf eine von ber gewöhnlichen abmridenbe Art ber Umfang bee Borbertbeils ges meffrn, woraus fic bann bas Flrifdgewicht ber vier Biertel ergibt.

Ein genau und icon gearbeitetes Eremplar, nebft gebruckere Gebrauchsammeifung, demit es Iedem verftanblich werbe, ift bei Eifen bad und hude ler in Altebaufen ftete vorrathig zu haben um 4 ft. 42 ft. 4

#### Lichtenfelb.

### Pacter Stodmaper.

<sup>\*)</sup> Bet ber tepten tanbeolithschaftlichen Berfammlung in Dobenheim murben Befen biefer Urt, von Geriner Bongelmann alba verfertigt, vorgezeigt unb erhielten allgemeinen Bufgul.

<sup>\*)</sup> Wem Sobenhelm naber liegt, ber fann folme Megbanber auch burch bie Rangtei bes biefigen Infitres beziehen. R.

får

# Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Des Derbftes mag fich freuen, was eine Frucht getragen, Da, mas nur Blatter trug, vor feinem Sauch muß jagen.

### Malgreinigungs-Mafdine.

Mit einer Mobitbung auf Tab. V.

Es ift bekannt, baft bas jum Benaen beeinimmt Mali, nadhem est entreber an ber Lufallein ober, wie die in Deutschland bausger flatte sindet, außerbern noch auf einer Obere getrocher ist, bon seinen Reimen befreit werben muß, und bag ihre vollfambige Entfernung zu Darftellung eines reinen, Haren Beirts wesentlich beiringt.

Dies ju benerstfeitigen, schafter man bed Malja auf einem Boderaume ju mögger ibbe au jum blaßt es bon einem Knechte, ber Pelzschule an bat, tretten, modurch bie Knime sich vom den Abnern blottenane. Die über meiterne Bischnering bedienten nan sich dann eintweber einer gewöhnlichen Gerreibe pugnable im Mismeldigen vor derreibe pugnable, mit Mismeldigen vor der spenanen Walzsche, eines in einen Länglichen Mehmen gespenanen Dockspielters, der mechte Malz gaglam stemiederinnen läßt, während man auf dem Gitter mit der durch ein Zuch umpfläten Bend him, umb gerreibt. Mit den Kennen wird auf jelle wie zu der Gestelle Biefe noch Staub um den Gitter mit den Gestelle Biefe noch Staub und honstiger mit dem Maly vermangter Unnerhe entlichten.

 und Reimentfernens gemeinschaftlich, punttlicher und fcneller vollgieben follen.

So traf man vor einigen Jahren in mehreren Stutt garter Braueriem eine don dem Schriebenter Beitelfele in Um erfunden und patentirte Massine, welche 10 Louisber fostet. Gir fchein brigens ibrem Janck nicht ensprechen zu baben, bem man sieht sie wieder bei Geite gestellt, was der Schrieben das das fein Patent bereits wieder bereits wieder bereichter.

fr. Brauereibrfiger Denninger in Stutte gart befitt feit Rurgem eine nach einer gang anbern 3bee bon Brn. Giebmachermeifter Doffins ger in Eflingen erbaute Dafdine ber Urt. melde fich ale febr vorzuglich bereite erprobt bat und baber mit Recht empfoblen merben barf. Mus ber beiliegenden Zeichnung, mo Rig. 1. einen Rans gendurchichnitt, Fig. 2. und 3. gwei Querburch. fcnitte barlegen, wird man bas Befentliche ber inneren Ginrichtung leicht ertennen. Das Bange bat grofe Mebulidfeit mit bem Beutelfaften, mittelft beffen bir Duller bie Aleie von bem Debl gu fonbern pflegen; ber Raften ift jrboch bier nicht gegeichnet, ba man fich einr folde brettrene Umgebung leicht benten tann. Das Dals wird in ben oben befindlichen Trichter ober Rumpf geschattet, melder, wie bei ben Dablmublen, unten mit einem Soub berfeben ift, ber bobrr ober niedriger ges ftellt merben tann, je nachbem weniger ober mehr Dals auf einmal beraustommen foll, und melder burd bie in Rig. 2. fichtliche frbernbe Stange ber ftanbig in iconttelnber Bewegung erhalten mirb. Bon bier fallt bas Daly burch eine blecherne Sofe, melde auf beiben Geiten bee Bellbaume in ben Enlinder bineinreicht, in Diefen letteren berab. In biefem Enlinder, melder mittelft einer Rurbel

umgebreht wirb, und eine etwas geneigte lage bat, damit bas Dal; allmablig binabgleitet, foll fomobl bas Abichlagen ber Dalgfeime ale auch ihre Ente fernung por fich geben. Bu bem erfteren 3med ift ber Bellbagen, foweit er fich innerbalb bee Enline bere befindet, mit einem rauben Gifenbled, einer Art Reibeifen, befchlagen, an welches bas Dalg mabrend ber Umbrebung bingeworfen wirb und fo feine Reime verliert. Bu bem letteren 3med bient ber Umfang bee Enlindere, melder übrigene, wie bie Ure, jugleich auch jum Abreiben ber Reime beitragt. Diefer Umfang befteht namlich aus laus ter langen, gleichlaufend mit einander aufgefvannten Gifenbrabten, wie folde manchmal auch ftatt bes Gifen , ober Rupferbleche auf Malabarren gefunben merben. Die Reime und auch fonftige Unreinige feiten fallen burch bie 3mifchenraume, welche biefe Drabte unter fich laffen, mabrent bas gereinigte Maly am Enbe bee unten gang offenen Eplinbere in einen genau anschliegenben bolgernen Bebalter fallt. und pon ba burch eine Geitenoffnung aus bem Raften beraustommt.

Mittelft Diefer Dafdine laffen fic, ohne bag, wie gefagt, borberiges Treten nothig ift, burch eis nen 12iabrigen Burichen 150 Simri Dals in Beit bon 5% Stunden bochft rein puben, mabrend man bei einer gewöhnlichen Kornputymable gu ber gleis den Menge 2 Stunden braucht, zwei Danner abmedfelnb baran arbeiten laffen muß und bod feine fo faubere Arbeit erbalt. Sinbeffen tommt eine folde Malapubmuble auf 77 bis 88 fl., mabrenb eine gemeine Putmuble nur 15 fl. toftet, aber ibre Borguge find fo groß, bag bee boberen Preifes ungeachtet Gr. Doffinger in Eflingen bereits eine zweite fur Die Rurftlich bon Rurftenbergifche Brauerei in Donaubichingen und eine britte får frn. Roppenbofer in Stuttgart berfers tigen mußte.

### Ganfegarten.

Das Mustreiten ber Ganfe auf die Weite, wir es nach in den meiften Deten Water mbergs flatischer, ift mit großen Nachtseiten vorfahrle. Einmal wird die Weite durch fie verborben, da durch die Vertreinnet der Glafe feldette Geffet auf ihr erzeugt werden und den Schafen eine folder Muster der Weiter auf ihr erzeugt werden und den Schafen eine folder Weiter, auf wieder Glafe weren, gewöhr ist. Soo dann ist der westerkein felds mander Unfass auf

ben an ben Beg flogenben Medern und Biefen taum zu bermeiben, ba fich eine Beerbe Banfe mes niger leicht in Dronung balten laft, ale eine Schaf. beerbe. Enblich ift biefes Beiben fur bie Banfe felbit nicht vortheilhaft, ba ihnen baufig babei nicht genug Rutter ju Theil wird und in ben meiften Rallen es ibnen an BBaffer gebricht, mas fur bas Bebeiben berfelben ale Bafferbogel bon fo großer Bichtigkeit ift. Mus biefen Radfichten bat man in manchen Orten bas Mustreiben ber Banfe gans abgefchafft, und bafur bon Geiten ber Gemeinben eigene eingefriedigte Ganfegarten, wo mbglich in ber Dabe ber Ortichaften, eingerichtet, in mel den fich bas nothige Baffer, am beffen ein fliefenbee, und einiges Bufchmert, bas bei großer Sige Schatten gemabrt, befindet. In biefen eingegannten Raum merben bann bie Ganfe Morgens getrieben, Mittage lagt man fie jur Fatterung nach Saus, und Rachmittage fommen fie mieber bie jum Abend in ihren Garten.

Dr. Amtunann S. o hat das Berbien, biefrachte weichtaufte geit michtung im Sag in gen. Deramits Bradenpeim, eingefibrt zu beben, und fie hat fich feither so berteilbeit gezigt, daß sie jeht der beite in den meisten Derin des Deramits besteht. Derfelbe datte die Gefälligitit, auf im Universitätien, die mit alfongen bei der der beien Gegenstand was folgende Motizam mitjurbeilen, die mit alfon andochmungsemfriges Betriptel für andere Drite, wo der Lufig bes Musterbeiten der Befach auf bie Weite noch befret, burch das Wochstalts befannt zu machen micht amftern.

"Bor eirca 12 Jahren," fcbreibt berfelbe, mift es ber bicfigen Gemeinbe gelnngen, pon ber Ronig. lichen Finangermaltung einen nachft ber Ctabt gelegenen Gee bon 4 Morgen, fruber ftete ale Rifch. maffer berpachtet, fur 400 ff. in taufen. Das Ableiten bee Baffere, um ben erfauften Dlat amed. magiger benuten gu tounen, berurfachte einen uns . bedeutenben Roften. Man richtete einen laufenben Brunnen mit Bafferbehalter, eine Pferdefcmemme, eine Beibenanlage, Die jabrlich 120 - 150 ff. ertragt, und einen Ganfegarten ein. Da fic aber ber ju letterem 3med beftimmte Plat an ber Babergauer Staateffrage bingiebt, fo murbe berfelbe mit Beigiebung bee Bartnere orbentlich angelegt und mit 8 guß boben Beibenfetlingen, welche unten berauf mit Beibenbolg 3 Auf boch eingefloche ten murben, eingegaunt."

"Unfange wollte ben Ganfebefitern biefe Uns ftalt nicht behagen, weil bie Digbrauche abgeftellt maren, bag ibre Banfe auf ben Stoppelfelbern nicht mehr geweibet murben und burch ben fraberen freien Lauf biefer Thiere Die nachft gelegenen Gus terftade nicht mehr befchabigt werben fonnten, fomit aber ihren Banfen einiges Futter entzogen Mllein jeht, nachbem fich bas Publitum abergeugt bat, bag bie Thiere unschablich gemacht und babei mobl aufbewahrt find, und bas Publis fum burch bas mibermartige Befchrei berfelben auf ben Straffen nicht mehr incommobirt wird, fat fich Rebermann gerne in Die einmal eingeführte Drbnung, und mit Beibulfe bee Ueberfluffes an Banfefutter gebeibt bie Banfegucht febr, fo bag fich biefelbe allbier in einem gang guten Buftanb befinbet.s

Min manden Drien werben bir mit bem Arribe bor Majen in ihren Majerntableren bejedigiten ber Genige in ihren Majerntableren bejedigiten geneme bon ber Gemeinbefaff; burde eine Mertals immer belohen, an andere Drien mit beigeid Geichit burde bie Mirmen, welche aus ben bfreutlichen Saffen Martiefbangen bejeten, beforgt, und wenn gleich albier burde ben Zeitfer für jebes Seitel, X Str.; Zehn möderntlich oben dem Eigenfahmen wird, be balte toh boch bir erfte Gentiderung für ber Gede (Pretrictiver und an nured).

magigften."
Seblafe mit beifer Luft bei Schmiedeeffen.

(Brg. Wesenstall 1855, Wr. 55), Dehrfchind Groß an Dr. S. Thierary, Dr. Christophind Groß an Dr. S. Thierary, antifonic in Stattgart (Abrt marmabet fort de nosi ihm erfambenen Schmiedfenfenfeynstert, wobi bad Anner mit erhibter Luft in Verkindung mit Magferkämpfen griveit mirt, mut wovon bad Wesensklaft früher (1855 Prs. 39) umfändlich Wachricht früher (1855 Prs. 39) umfändlich Wachricht erhibt ihm, telle zu verbritten, und genigft auch das Mild. daß der Reporat immer mehr der korrettung für

Mare bit E. beiferungen, melder biefer Alpeset im Sagie bei flegen Safert erfahren de, rech ent mit Agné bei flegen Safert erfahren de, rech nen mir, boğ jegt an ber bintern Seite, b. b. an ber Middenach, eine Berichtung angebacht if, mer burch ei möglich mirb. haß man bie Efferun (bas Estjein) jene Magemöldt, wenn ei erforbertigh wirb. mit chern abern verrechfeln faun, ober haß man nörtig hab ben Zeit abzundhum. Estemic benn hatch bie Effern in bod Jeuer gibten unb femiliebe Jehorden gleiche unb bennem aus bemichten eitsche Amberne gleiche und bennem aus bemichten eitsche Amberne gleiche und bennem aus bemichten eitschen rechen, was für jeden Figuerrabeiter, besphorbes für Dammerfchmiete, von geform Mertlet für

on Berbuflichtigung ber bericotebenen Teuerarbeiter laft fobam Sr. Groß jebt, flatt ber frabern bei Gorten, Epparate von fin ferlei verfchiebener Große, so wie auch boppeite fertigen, nämlich;

Rumier.	Grife e tes gangen Appar rate nach medremb, Decimaljollen.			Bewich.	Preis nt Schieffer it gang fertig am Elnfepen,	Bum Gebraucht
	Sibe	Berite	Tlefe	4	fammt arbeit g	.0
1	54	201/2	81/2	600-650	66-70 ft.	für hammers und Große fdmitte,
2	30 <sup>1/2</sup>	171/2	11/2	440 460	50-54 ft.	für tieinere befis giriden.
3	27	15	61/2	300 - 315	55-86 ft	für gewöhnliche Schmiebe unb Schioffer.
4	22	12	51/2	200-210	22-25 ft.	für Beinere befir gleichen.
5	9.6	10	5	100-105	12-14 (6-	für Ragele . fdmiete.
boppelte	27	50	50	600-680	70 - 80 ft.	wie Bro. 3.

Auf Berlengen werben auch gebfer Appeante gofreitigt, und est fibe all Wood logu berriet in be-Arbeit, indem man mohrgenemmen bat, daß die Mirbeit, indem man mohrgenemmen bat, daß die Mirbeit, indem man mohrgen und bei der Bebandung feine gleiche bangen merern, wird gagemedriet von Dru. Greß siehen Grempfan eine gemedriet von Dru. Greß siehen Grempfan eine mit naten gleichfall siegen leiten, nam woch wie mit unter gleichfall siegen leiten, nam woch wie nur bedauern mäßen, boß auch jetz noch 30.5. kehr (beimie Beroß aus Mülfliche auf weitere Batten, die ernoch zu erhalten beiff, Anfland nimmt, eine gemann Mirblisung feine Apparate gu veriffentlichen.

Andessen verbreitet sich der Apparat im Inund Audand mehr und mehr, und die Jahl der abgeschere Germplare steigt dereits auf 99, wovon 67 im Insand (in Stuttgart allein 26) sich besinden, 52 aber in Auskand gingen. Nach den verschiedenen Gorten wurden bieber abaeseis:

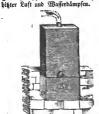
jusammen 99 Stud. Der Berichlug ber Apparate wird gegenwartig bon bem Sandlungehaus Dornhinweg und Brecht in Stuttgart beforgt.

Bas befonders dutlich fir die Brauchbarftis ficher Einrichtungen fpricht, fit der Umfland, daß ichon Wiele, burch die Efgbrung ben der Nüglichfeit des Apparats übergungt, fich noch einen zu eien Apparat angeichafft daher; ja 3r. Positionich Ruble in Augeburg dar fich fogar ichon a Stubt im Augeburg bat fich fogar ichon a Stubte fommen laffen.

Die mancherlei Borurtheile, Die fruber ber meis teren Berbreitung Diefer Upparate im Bege ftunben, find nun auch größtentheils gladlich aus bem Bege geraumt. Go ift namentlich Die bon bielen Reucearbeitern gebegte Beforgnif, bag ber Raften, ba er bon Bufcifen fen, febmelgen obee abbremmen werbe, ganglich befeitigt, benn bie Mpparate, melche feit einem bollen Jabee und barubee im ftarten Bebrauche find, haben auch noch nicht bas Dins befte gelitten.

Eine geofe Menge gebrudter und ungebrudter Beugniffe uber Die Leiftungen Diefer Apparate, melche por une liegen, beweifen, bag bie fruber gerabmten Bortbeile von 20 - 30 Proc. Gewinn an Roblen und 15 - 25 Proc. an Beit fich überall bemabrt baben, mo ein folder Upparat borichriftmaßig an ben Plat gebracht und veeftanbig bamit umgegans gen murbe. Bir behalten une bor, biefe Beugniffe und Briefe in einer eigenen Beilage jum Bochens blatt au veröffentlichen, ba fie nicht nur burch Uns gabe vieler vergleichenber Berfuche, fonbern auch burch Die Liebe und Begeifterung inteeeffiren, welche fich barin faft burchgangig fue bie neue Erfindung ausspricht. Bebrauche: Unweisung ju bem patentiferten

Fenereffes Apparat mit Unwenbung von ers



Beiftebenbe Figur grigt ben aus Buffeifen be: flebenben (einfachen) Appacat von feiner außern, bem Reuer jugrtehrten Geite, wie folder an irbee icon beftebenben fomobl beutfden als feangofifden Effe ohne große Roften angebeacht wreben fann. A. Der obece ober großere Theil bes Apparats

ift ber Binbtaften; bei a ift eine becheefbrmige Deff: nung, in welche bas gebogene Blasbalgeobe aufges nommen ift, und burd welche Luft in ben Raften geleitet wird; b jeigt bie Effefoem mit ihrer Dunbung.

B. Dee BBafferbebalter, welchrr mit bem Binbs taften mittelft Schrauben ju einem Gangen verbunben ift.

C. C. ift ber untere Theil ber Teuerwand, welche seint, wie ber gange Apparat, anftatt einer fogenanns ten Efplatte, an ber Effe ringemauert wirb, unb amar fo, bag ble Deffnung bee Efform, je nach ber Graffe bre Apparats, 2 bis 3 Boll tief untee ber Dherflade bee Berbes ju liegen tommt (bei Ragels fomiebefeuren, wriche hievon eine Muenahme machen. etma boppelt (o tief).

Die porbree, bem Teuer jugetehrte Rlade bes Rafferbrbaiters wirb nicht vermauert, fonbern bloft mit Roblenlofde ausgefüllt und feftgrftampft.

Un ber binteen Seite und bem untern Theil bes Binbtaftens ift eine aus ftartem Sturablech beftebrnbe Borrichtung (Dampfleitung) angebracht, welche an bem Dedel mittelft 3 Boereiber befeftigt ift, womit bie Efform in ihrre Lage erhalten wird; an biefer Borrichtung ift eine Rlappenoffnung befinde lid, burd welche von ber bintren Geite in bie Effe form gefeben, biefribe ausgeeaumt, und nothigenfalls mit einee anbern gewechfelt werben fann, ohne baß man notbig batte, ben Dedri abgunehmen.

Eben fo ift an ber hintern Geite bes Baffers bebaltees eine (mit einem Stopfel verfebene) becher: fbemige Deffnung angebracht, burd welche bas BBaffer eingefüllt wirb, und unten, gegen ben Boben gu, find 3 Stellen angezeigt, me an ber paffenbften berfelben fue bas Ablaufrobe ein Loch gebobrt mirb.

Da, mo von biefer Ginrichtung Gebrauch gemacht merben foll, muß ber Blasbalg (wenn biefes nicht fon voeher ber fall ift) menigftrne um einige Coub in bie Sobe gebeacht weeben; bas Binbrobe muß geborig weit fenn, und fich gegen ben Apparat ju etwas verjungen, auch barf baffelbe teine fcarfe ober fonelle Reummung (b. b. frin Rnle) baben.

Um ben Upparat an feinen Fugen firte luftbicht ju erhalten, bebient man fic verichiebener Ritte, mo: von ber einfachfte und gewöhnlichfte folgenber ift: ungefahr 2 Theilr Leimen (Lehm), 1 Theil Dammer: folag und etwas Frilfpane werben auf einem ebenen Stein mit einem hammee gut jufammen gerieben, fobann mit Baffer und etwas Effig ju einer feften und gaben Zeigmaffe gnfammengefnetet und gu bem

oben angegebenen 3mede vermenbet. Die Behandlung eines folden Apparate ift ubris gene frbe einfad, und es ift blog barauf ju feben, baß berfelbe fo viel als moglich luftbicht echalten merbe ; Indbefonbere aber barf ber Baffeebebalter nie übeefullt, fonbern muß etwa 1 Boll lece gelaffen merben, um bas unangenehme Rnallen (Erplofion) mit feinen Folgen ju verhaten; auch ift es gut, baf bas Teuer, wenn ber Apparat echipt ift, nicht allgu fonell und gu febe ausgefühlt merbe, inbem berfelbe fonft lricht einen Rif befommen tonnte, bee abrigens bie Birtung nicht fomacht. Go oft bie Efform bis an bie Raftenmant abgebrannt ift, muß eine neue an bie Stelle.

Stean bie Litbographie.

64.

# Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Bie bir Unsfagt, fo bie Ernbre.

## Die Drillfultur Des Rapfes nach ben Erfahrungen von Sohenheim. \*)

Die Ummerbung ber Drillfulrur bat fich unter allen mit ben genobnilderen landwirtschaft- lichen Genachfen barüber angestellten Berfuchen am miellen bei bem Rapfe erprobt, obgiech fie auch ben Moch nub mehreren anbern "Daubliger madiffen burch bedrutenbe Erfparnis an Jambarbeit volle Bortielle geruchter.

Der Sauptgmed bes Gaens bes Rapfes auf Reiben ift, baf biefe nachber mit bem Sanfelrflug angefchoffen und bie Pflangen fo gegen Raffe und Ralte gefchust werben tonnen, bas Belb felbft aber reiner gehalten und mabrent ber Begetation bee Rapfes gelodert werben fann. Aufers bem führt bas Saufeln, welches man nach Ums fanben im Rrubjabr mieberholen tann, ben Pflangen neuen Grund gu und gibt ber auffchießenben Pflange einen Salt. Benn auf milbem, nur maßig fruchtem Boben bicfe Pflangmethobe minber nothwendig ericheint, fo finbet fie befto mehr ibre bolle Unmenbung auf meniger milbem, bon Raffe leibenbem Boben, ja fie ift fogar anf foldem bie erfic und unerlagliche Bebingung eines ficheren und befriedigenben Ertrage. Die ungweideutigften Diese entschiedenen Boerbeile ber Driffelstur bed Napfe berichaffen ihr auch überall mebr und mehr Eingang, wie ban bieslie nannentich auch in Warremberg ibon auf von meisten gedern Driinfhaften eingefther ift. Am ber Werfeugjabrit in Hohen ber im wurden bis jest 66 Naps. Gaenaschien und die den den den Barlamer und 24 am Muslamer.

Die Rouftruftion ber Caemafdine ift ziemlich einfach, woburch bie Anwendung erleichtert wirb. Die Mafchine ift einfpannig, ruhr auf 2 Rabern, monon eines mit einem Rammrabden in Berbinbung ficht, bas beim Bange ber Dafcbine einen Enlinder mit 2 - 3 Cactavieln in Bemegnug fest. Sebe biefer Rapfeln faft ungefahr 3 Schoppen Samen und bat in ihrer Mitte mehrere fleine Deff. nungen, aus benen fich berfelbe mabrent ber Uinbrebung in bie unter jenen Rapfeln angebrachten Robren ergieft. Es laufen biefe Robren bie auf ben Boben und gieben auf lepterem mabrent bee Gan: ges ber Dafdine fleine Burchen, in bie bann ber Samen fallt. Das Burggen Des Canrens gefchieht burch eine binter jeber Bibbre angebrachte Babel, woburch bas gembbnliche Giniggen bes Camens cifivart mirb. )

Bemeise hierber liefern bedeutende Streden, beren Rapkernbte bei ber breitwussigen Saat weniger gefichert war, auf benen nun aber feit Umwendung ber Drillfaat und bes bamit verbundenen Anhau-flaß ber Reiben ein vorher nie erzielter Ertrag erritelt wieb.

<sup>\*)</sup> Cine ernaun Abbitbung und Beigereibung ber Rapsi-Chemaschine werben unsere Lefter spatter. ba wie genaus Beitwungen jammtlicher in 300 en bei mit Mer brande beständer, empfehüngswerther Adergeralischapen zu geben im Prant baben.

Diese umittelbare Werbindung des Eintagens mit dem Unterstan des Samens geschiebt haupetfabiligh damm, weil bei einem erft nachberigen Untereggen des Samens die Richpussat wieder geribbt und phytrich des Pechajes naundssischer wirte. Usberbies wird durch die Konstrution der Melchine ber so wiedlige Wortheil erreicht, daß badung der Samen gleichmäßig und gedöng fiel, wie er es fürer Natur nach verlangt, in den Boden sommt und einestendt wird.

Benn icon überhaupt ber Raps ju feinem auten Bedeiben eine reine und lodere Bubereitung bee Bobene erforbert, fo ift biefe inebefonbece bet Anwendung ber Dafdinenfaat burchaus nothwendig, bamit eineetheils bem Bange ber Dafdine fein Sinberniß in ben Weg tommt, anberutheile unb bauptfachlich aber, weil baburch fpater bas reine und lodere Unbaufeln ber Reiben febr erleicheert wirb. Bel ber Caat wirb bie Dafchine burch ein Pferb uber bas land gezogen, biefe felbft aber noch burch einen Arbeiter geleitet, bamit bie Reiben moglichft gerabe weeben. Diegu tragt ein ficherer Bang bee Pferbee febr viel bei; boch wirb bas Rubren beffelben in ben meiften Raften notbig. Je nach ber 3abl bee Gaefaufeln weeben auf biefe Mrt 2 - 3 Reiben gleichzeitig gefaet, und ce fommen folche je 2 guß weit bon einanber ju fleben.

Der Rays wird in ber erfein Siffie de Ar gu fie gebrillt, und wenn die Witterung die Begeration bestießig, fann des Bickafer der Jenfigner erfant und Reinigen bereiften vom Unfrau fichon und Reinigen der Riffe Gept und er gefieden, wom und mit die die jungen Pflanzu 2 — 3 gut bed fier angewachfen find. Das erfte Bedaufich der Reinigen bei den und Cabe Officion Monats und bed gweite in der Witte Ofte der Ar jefigen. Manach mad berführer gare ungenftige Betterung im Philippe ferbilt des feigt Andahrfich der Riffe, as der eleban im Arthijater zu gedichten.

Dim erfen Biefichen nach tomte man ju dem Gelaubn temmen, der justichen liegende Genaben temmen, der justichen liegende berforen fenn; dies ift jebech feinstehung ber Fall. Beginnt dus Anifoldiefen der Pflagne, dam beite nie fie fich mit ibrem Seitenstlien in in der Steihen aus, baß beite nigt muft zu erfennen fin. Der Naps felch bestaubt fich für flag und verfre bedinglichter, als der beite nicht muft zu erfenne fin. Der Naps felch bestaubt fich für flag und wire hoch flagslichter, als der berürnfung ackfac.

Die mit ber Drillfultur bee Rapfes beebunbenen Roften find nur unbebeutend, wie nachfolgenbe Berechnung geigt;

- 4) Carn. Ein Mann mit einer Mashina 30 Neisen ferişir mit a Pyrry, und de beffen fliche rertalglich Morgen ab. Nochmet man nan den talglichen Lehn des Arbeiters 3u 24 fr. und die Koffen eines Priedrags einschließlich des Arbeits 30 4 fr. 4 fr., so macht dies auf 9 Worgen 1 fl. 28 fr.
- 2) Behaden, Ein Mann fertigt mit bem Reibenichaufter (Kelgefug) taglich 4 Morgen ab, thut bennach auf 4 Morgen 1 fl. 4 fr., auf 9 Morgen eise 2 fl. 24 fr.
- 5) Bebaufeln. Das Behaufeln von 3 Morgen verrichtet ein Menn mit bem Saufcipflug in 1 Tage, thut bemnach auf 5 Morgen 1 ft. 4 fr., auf 9 Mogen alfo 5 ft. 12 fr., und ba es groeimal gescheten muft, 6 ft. 24 fr.

Die Gesammitofien ber Drillfuliur betragen somit auf 9 Morgen 40 ff. 16 fr. ober auf 4 Morgen 4 ff. 8% fr. Diezu mare bann noch bas Interefie aus ber Unichaffung von

- 1 Darefarmafdine mit . 44 fl. -
- 1 Reibenfchauffer . . . 16 fl. 30 fr.

Mis Bortheile, melde bie Drillfaat bes Rapfes gemabrt, find banptfatlich angufuhren:

gerathe binlanglich gebedt.

1) Größerer Ertrag. Der gebrillte Raps liefert woch vielfeitigen und nach ben feit 12 3abren in Hobenbeim barüber im Großen genach ten Eriafrungen eine erglebigere Ernote, als der breitwurfig gefate. Der meiftens nach gedungten und gran abgemabten Biden gebaute Rape gab in Sobenbeim in ben letten 11 Sabren (mit Queidluß bee Jabres 1830, mo er ganglich mißrieth und ausgeadert werben mußte) im Durche fcnitt 4 Scheffel 6 Simri 11/2 Bierling per Mors gen. Der bochfte Ertrag mar im Jahr 1828 mit 6% Scheffel, ber niebrigfte im Jahr 1834 mit 3 Scheffel 1% Cimri. Bei ben fruberen Dachtern ber Domaine Dobenbeim betrug be jabrliche Durch. fcnitteertrag ber breitmarfigen Caat mabrenb ber 25jabrigen Pachtzeit berfelben bei bem nach Berfte gebauten Rapfe nicht mehr als 3 Scheffel und nur bei bem nach einer Brache gebauten Rapie 3 Scheffel 4 Simri per Morgen. Die beffere Bearbeitung bee Bobene, melde feit ber Ginfubs rung bee belgifchen Pfluges burch bas Inftitut mbgs lich geworben ift, muß abrigens allerbings bei biefer Bergleichung auch-in Berudfichtigung tommen.

2) Sous ber Daffe und Ralte. Bab. rent bee Bintere 1830 ift gmar bier, wie in gang Burtemberg, ber Rare burch bie außergewohnliche Ralte ju Grunde gegangen, es ift jeboch ber ges brillte Rape in ber Regel ber Gefahr ber Daffe fo wenig ausgefett, ale bem Musmintern. Jebe Reibe bilbet fur fich einen Sugel, te bleibt fomit an ben Pflangen fein Baffer fleben, inbem biefes ablauft, wenn bae Relb geborigen Abjug bat; anbererfeite gewährt bie an bie Tflangen angebaufte Erbe ben beffen Schut ber bem Muemintern.

3) Reinigung und Loderung bee Lanbee fomobl jum Beften bee Rapfee ale ber Dachfrucht. Jebermann fennt bie große Birfung, welche bie Mufloderung ber Rrufte, momit bas Aderland immer übergogen mirb, auf bie Pflangenbegeration bat. Inebefonbere ift fie groß, menn bie in ber erficu Begetationeperiobe bee Raps fee entftanbene Boife gebrochen, gerfrumelt unb baburd bae Ginbringen ber atmofpharifden Luft erleichtert mirb. Der Mder fommt burch bas mit ber Drillfultur verbundene Betaden und Bebaufeln ber Reiben in einen reinen und loderen Buffand, ber fich auf bie Dachfrucht fichibar voribeilhaft außert. Dach Rape, ber anf gebungte Grunwiden jofat, gerath bie Binterfrucht und namentlich ber Bintermeigen fo gut, bag oft ein Lagern beffelben ju befarchten ficht.

4) Erfrarnif au Ernbteloften. Das Abidneiben bee auf Reiben ftebenben Rapfes geht weit fcneller bon Statten, als bas bee breitmurfia gefacten. Diefe Arbeit gefchiebt bier megen bes leichten Musfallens ber Rorner und ber Beforberung briffelben bei Uebereilung nicht im Mccorb, alfo nur im Zaglobn; beffenungeachtet tommt aber bei lebe terem bas Mbidneiben p. Morgen im Durchichnitt nicht bober ale auf 1 fl. 24 fr. ju ficben.

5) Erfparnif an Caatbebarf. ber Drillfaat fint nach mehrjabrigen Durchichnitten p. Morgen 1/3 Bierling ober 6 - 7 Pfund Samen nothia, mogegen bie breitwurfige Caat gewoonlich 1 Bierling ober 9 - 10 Pfund erforbert. 9)

Brbrt. v. Cotta'ice Gutevermaltung ju bir fetbof. v. Gemmingen'fdet Rentamt Trefchelingen bei Barfett.

Ronigtide Gutereraftung Monrevol. Erirt. v. Palm'ide Defenemiesermaltung Greinbad. v. Rerner'ide Gutfrerwaltung Equeibberg.

Barfit. Bat bourg: Bolfegg'jor Gutevermattung Seine riasbura. Gutererwallung Sobenbud bei Rupferget. Rarfil. Cottorrbo'fde Gutfverwaltung Ginblingen.

Brir. v. Ettrichtbaufen ju Mffumftabt. . v. Baoter ju Lanterbad. 2 Cifde. Rittmeifter v. Bifder gu Shingen, Bofffallmeifter Edmatzigang in Seitbronn. Commergiemrath Pfeiffre in Rannftabt. Arbr. v. Berlidingen in Jarthanfen. Derfitieutenant v. Rafter in Stuttgart. Brbr. v. Palm in Cflingen.

Coultbeis Mdermann in Entingen. Rreiseberferflueifter v. Coott lu Enbmigsburg. Butfbefiger Sept in Mbtfletten.

Grbr. v. Sturmfeber in Oppenweiter. m v. Ronig ju Mauren.

v. Soruftein ju Orfenhaufrn. v. Teffin in hochberf. m v. hapu jn Gerolbeed.

Lanbmirtbichafilider Berein in litm. Dicier Dieget auf tem Chaichbof. Demainenpioter Rauth in Redentshofen. Domainenplater Stiefbolb in Elebenfein. Minter Mnto in Bonfetb. Plinter Bornbanfer in Bonfett. : Ethat. Midter Beuf und Matt in Beudlingen.

Midter Danth auf bem Planbof bei Debringen. Gutepitier Rommete auf bem Dornbader Sof. Gulipidter Epedt rem Gifinger Sof unb Dachter Pfifferer auf bem @mafbol. Chriftian Rron ven Saberfotadt.

Gulfbefiger Comaberer in Gattenbel. Gulepimter Pfiferer unb Etiefbolb ju Manteronu. Mutfbefierr Erbblich in Glodfberg. Midter Conrabt in Bobetshofen. Midter Sabn in Ebngen.

<sup>\*)</sup> Da es far Manche von Intereffe feyn barfte, bie Drie in Bartemberg ju fennen, wo Drillfultur getries ben wirb, fo wollen mir bier ale Musjug aus ben Dobene beimer Berfaufebadern namentlid angeben, an men oben genannte 42 Rapsfdemafchinen abgegeben murben;

#### Bereitung Des Rollner Leims. \*)

In Ablin werben bie gallerfubligften thierifichen Colffe, 3. B. Slechfen, Gebaime, Sondandauftlichen eine Auftren, bie unteren Fußicht bei roben Dieten bie unteren Fußich and Buffe und Allauftliguren in bei gum Eintreten ber erften Talufuffiguren in beigem Maffer eingeweicht blieben, was 3 — 4 Tage bauert, au bem feineren feiner Reim brungt.

In einigen Fabrien follen bit jum Arocken angigcheiber Leinstefin in verschiefinen Immern gedwefter werben, boch berubt bies auf nicht ganz, juverläßigen Ungaben, ist aber glaubwürzig, da ber Schweschlaumfe befanntlich auf einrichten Erfelt bleicht. Die hauptbeingung ist, daß uur die auflebanfte Galterte jum feinen Keim verwender wird, mahrend die jedorten überischen Gleift, welche zugleich viel Faferfinf entwicken, ju dem ordinaten Alfolderfeim benubt werden.

Der Kin och entein wird auf folgende Art beritet: Die genablenen roben Knochen werben in verdhanter Saizfatur aufgelöbt. Diefe ibbt vie in ben Anschen enthaltene Salftret auf und bildet faljalaren Salf, der auch vieler aufgefür werden fann. Die thierische Gallern, von der bie Anschen bei Palfett ihres Gewichtes geben, scheiden fich in der Auffett ihres Gewichtes geben, scheiden fich in der Auffetten als wurd der auf schwimmt bas Anschenfert, das auch wieder auf schwimmt bas Anschenfert, das auch wieder zu beruchen ist.

3.

#### Benngung ber Beintrefter ale BrennmateriaL

Geit mebreren Jahren wirb im Cannflabter Dberamtebegirte und in ben benachbarten Orten aus Beintreftern (Beintrebern), nachbem biefelben guvor aur Branntweinfabritation verwenbet murben, ein Brennmaterial bereitet, welches Die Lobtafe ber Bere ber an Gute und Brennftoff übertreffen foll. Gemobniid merben biefe Ueberrefte nach ber Brannts meinfabrifation ale Dunamittel auf Biefen angewandt. allein ibre Birtung ift von feinem befonbern Berth. Bidtiger ift ihre Bermenbung ale Brennmaterial, befonbere in boigarmen Begenben, mo bas Rlafter Solg 16 - 20 ff. gitt. Die Branntweinfabrifatione: Ueberrefte werben auf bie namliche Urt gubereitet, wie bie Lobtafe ber Gerber, febann auf Beruften an ber Sonne getrodnet und nach bem Mustrodnen als Brennmaterial benutt. Ginen besonbern Berth fole Ien Diefetben bei ber Branntweinfabritation baben. wo ein anhaltenber BiBarab erforbert wirb. abnitoe Mrt tonnen auch bie Rudftanbe vom Db fte moft vermenbet werben, wie bies and bereits an manden Orten gefdiebt. Die Bichtigfeit bes Begenftanbes verbient es, baff auch in anbern bolgarmen Begenben Berfude mit biefen noch wenig befannten Brennmaterialien angeftellt merben.

Collinf.

# Die Sangpumpe als Mittel gegen bas Auf-

(Braf. Wedenbiatt 1854, Dro. 13.)

Das Journal nutlider Renntniffe (Mpril 1836) berichtet, baß Br. Davib unter allen Ditteln. welche er gegen bie burch gu, vielen Ricegenug verurfacte Trommelfuct ber Biebertauer verfuct babe. und worunter er namentlich ben Aether, bie Manelle fde Lauge, Die Dild, bas Del, Die Ripfliere und ben Trofar anführt, bie Saugpumpe am beften befunden habe. Er fuhrt bie Dumpe, welche fonft auch ale Sprife bienen tann, leer und gefchloffen in ben Daftbarm, und beginnt bann ju pumpen. Beim erften Buge ift ber Gegenbrud ber außeren guft auf ben Rolben oft fo groß, baß zwei Derfonen nothig finb, um ben Stempel guradzugieben unb um baburch bas Gas aus ben Gebarmen auszupumpen. Bet jebem Buge geht es aber leichter und bei jebem Buge wird auch bem Thiere wohler; nach bem fechsten Buge geht gewöhnlich eine große Menge Gas von felbft ab, womit bas Thier gerettet und gebeilt ift, mabrent bei ber Unmenbung bee Trofare bie Beilung ber Bunbe oft 14 Tage und 3 Boden braucht.

> (Dinglere polptechnifches Journal.) Diegn: Allgemeiner Anzeiger Rro. 7.

<sup>5)</sup> Mis Beantwortung einer Aufrage von Sen. ft. in D. R.

får

## Land : und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Ein ganb, gegiert mit Baum und Felb, Dir unter allen wohl gefällt.

Die Birthschaftsplane der Gemeindemals bungen im Oberamt Stuttgart.

Ron Brefeffer Ominner.

In Dro. 16. Des landmirthichaftlichen Bochens blatte pon 1834 habe ich verfucht, einige Grunds lagen mitgutheilen, nach melden bei ber Abichagung und Birthichafteeinrichtung von Gemeinbewalbuns gen im Allgemeinen verfahren werben foll. wie in neuerer Beit bem Gemeindewalbeigentbum überhaupt mebr Aufmertfamteit gefchentt wirb, fo bat namentlich auch jene Mitthetlung und ber in ben Beilagen Rro. 4. und 5. bee Bochenblatte enthaltene Entwutf einer Inftruttion fur Bemeinbes Balbmeifter, Balbicbuben und Solzhauer ba und bort im Lande Untlang gefunden, und um bas Entereffe fur eine fo gemeinnubige Cache lebenbig ju erhalten, will ich von Beit ju Beit auf Diefes Ravitel gurudtommen und die bemertbaren gortfdritte in ber Gemeind malbwirthichaft bffentlich gitr Eprache bringen. C)

Diesmal fibrs ich die Liefe bes Mochablate in das Americarus Caurtgart, in welchem innersbalb ber legtin 2 Jahre bei fammiligen Gemeinden, welche über 100 Worgen Wald beifeyn, die Miriffeliefe und Allutupflane entwerfen, unter dem Worfig bes durch siene Ablightis ausgegrichten Schriebenten mit dem Gemeindenfahm nich 20 Argeraussische Geliefen berathen und sofort der Genefantzung der Fertigeligie Bellegien berathen und sofort der Genefantzung der Fertigeligie Bellegien berathen und fofort der Genefantzung der Fertigeligie Bellegie bei der Genefantzung der Geschliche Geschliche Bellegie der Geschliche Geschliste Geschliche Geschliche Geschliche Geschliche Geschliche Geschl

- 1) Die Flace war aus ben Resultaten bet Landesbernieffung genau befannt. Da, wo wegen der Berichteducheit ber Beftanbe Abtheilungen ges bilbet werben mußten, fanden besondere Bermeffuns am Statt.
- 2) Ben ben betreffenden Landebermeffungefatem wurden Abbride genemnten, Die Beffandes-Abtbeilungen eingetragen und burch Farben ober Mummern bezeichnet, auf melde fich in ber Balbbeschreibung bezogen wurde.
- Der Beschriebung ber einzisten Babebeteit unger sing ein allgemeiner Deit veran, melder folgende Rubeiten umsche: Orbis ber Walbfläder, Grengen um Lage, Gebrigdert, Boben, Solgatten, Diensberteiten, Peterausbungen, Diefballer, Bautrerreignisse, Wirtschaftschlicher Juffand ber Walbunger, Germieh, Michkalbungereighert.
- 4) Nachem ber Plan für die fänftig Berinissfäctung atwerfen und bie Berechnung über den nachholitigen Halberbeit nagestellt werden war, wurden diejenigen Walbedbeitungen, welche in den nächsen 19 Jahre jum jehe hommen, justummen getragen und auf die einzellen Jahre ausgerbeit. Da dieje Behrilungen in der Baleberschung sewell als in den Karten deutlich bei geichen find, sie ist deberdung lewell in der Balebergeben jewell als in den Karten deutlich bei geichen find, sie ist deburch jugleich die Mehrlichte gezehen, daß
- 5) das Oberamt bei Gelegenheit der jahre lichen Rechnungsabbten fich über die Einhaltung bes Birrbifchafteplans felbft übergengen tann, mabrein aleichgefich bie wirthichaftliche Bebandlung ber

und Wirthichafreinrichtung auf 20 Gemeinden und 8300 Mergen Malefface erftredt. Das Gefchelt murbe nach giemlich gleichen Normen bekandelt, welche wir in Folgenderm furz mittheilen wollen.

<sup>&</sup>quot;) Im Größerzegibum Baben find feit nenerer Beit von ber bem Miniferdum bes Innern untergebneten Borfporige, Direftien in Arfodgung um Geribe fauferinienung einen, iftr biefen zwer Befonders gehilber und geroffer Gerftearaberen onfaeftelt werben, weiche im angiet lein nach ein und den und bemiften Gbien verfahren.

Schläge und Kulturen burch bas Zeugniff eines Sachverftanbigen, junachst bes betreffenben R. Revierfbrfters, nachgewiesen werben muß.

6) Der Fall tam mandmal vor, doß die Gemeinkendulogum folgte diebergier flurft, vollzu nuhungen, febtrhofter Wirthickelt, vornachläßigter Kaltur ober abertriebener Erreibeiger für ber untergedemmen was des hohysverstäbspiels beveut etwo vermindert war und es konstru aledsom für die nächte Zeit uns greingere Zeitweische kanntegt, für die Julunft aber flärtere Fällungen in Aussicht

Dolgebalt haben, welche jest über ', Rlafter Dolgebalt haben, nurvern besonders ausgegablt und tarirt und sobann mit Rudficht auf bie Beit, ins nerhalb welcher ber jungere Eichennachwuchs eine ju Baubol taugliche Bearte erreichen tann, ausgemittelt, wie viele Bamme bis babin jabrlich

nachhaltig gehauen werben tonnen.

8) Das Schlien ber Eichen, schon burch bes Erich gebeten, murbe durchaus jum Richt ger macht und bei den Richterwaltungen ein beinderes Gewicht auf die Rachaufer son jungen Eichen ger legt, um, wo es nur immer bei Erschäftlinft ger flatten, jum Eichenfehlichen bieregden zu hanen. Die Gemeinde Echterbingen fat sichen die fich jahr den Premitichen Eicherbingen fat sichen die fich gehaftlich zu den fletze fich gehaftlich gene al Mitter gen gestellt, der bereits wieder den sichen gehaftlich zu deusschlau zielt.

9) Da, wo bieber bas holgfallen in ber Frohn ober im Abftreich gefcheben ift, burfen tunftig nur geubte holgbauer zugelaffen werben.

- 40) Ucher die vorzunchmenden Kulturen wurden beschonere Plane gefertigt und dobei jundägst auf die Begänstläunig der Laubölgtes, welches der Selalverfältnissen der Laubölgtes, welches der Selalverfältnissen der Amstederrants und den Kleinissen der Gemeinden mede entsprickt, Midficht genommen. Da gleichzeitig die Pflanzung der Seat worzegagen wird, so det machen, und um der Gemeinden bei der Erwerbung der nöbtigen Pflanzen nicht von Dahosten dabengte zu machen, und um stenen Jaholten abbangt zu machen, und um stenen der geößere Kulturmittel vorsigen zu können, die Amsteden von flanzisch und der geößere Kulturmittel vorsigen zu können, die Bengt angevohnet, im welchen dampflichtig che Kaubbolgarten nachgezogen werden sollten.
- 11) Benn fich in einer Gemeinde Diemand finden follte, ber mit bem Pflanggeschaft bertraut

- ift, fo tounen in ben Pflang, und Baumichulen gu hobenbeim einzelne Personen prattifch unterriche tet werben.
- 42) Jur Entwäfferung naffer Plate, jur Sicherung ber Grengen, jur Berbefferung ber folge abfuhrwege und jur Enftellung überstüfiger Wege wurden die nbtbigen Geabengiebungen angeorbnet.
- 14) Bu Mbftellung bee Ernbtemiebenichneibens murben bie notbigen Unordnungen in ber Urt getroffen, bag hoffnung borbanben ift, es merbe in einigen Nabren feine Walbmeibe mehr auf ben Rele bern gefeben merben. Debrere Gemeinben ; wie Birtach, Bonlanden, Bartbaufen, Leinfelben, Plats tenbarbt, Ruith, Scharnhaufen und Sterten benüten jum Binben ber Garben bereite faft ausschlieflich Roagenftrob: fur ben Rall aber, baf biefes Mittel nicht überall anmenbbar ober nicht binreichenb mare. murbe bie Unlage bon befonderen Pflangidulen auf gut gelegenen MUmanbplaten, in melden namentlich bie gelbe Bandwiche ale Ropfbolt angezogen merben foll, empfohlen, und um ben Gifer ber Bemeinben fur biefen Rulturgweig gu ermuntern und um auch burch Unichauung ju mirten, mit fammte lichen Ortevorftebern ein gemeinschaftlicher Befuch ber Beibenanlagen bon Teuerbach und Beil im Dorf (welch' legtere Bemeinde im Dberamtebegirt Leonberg liegt), Die ale Mufter porquleuchten, ju paffender Sabredgeit berabrebet. In bem arbften Theil ber Gemeinden find bereite bie Befcbluffe ace faßt morben, eigene Beibenpflangungen angulegen.
- 15) Die Laubstrennutzungen, welche namentlich auf fchlechterem Balbboben einen febr fchablichen Einfluß außern, werben funftig nur im Ralle bet

bichften Roth und nur nach ber Anordnung bes betreffenben Revierforftere erlaubt.

17) Benn die Ausschlerung ber einen ober ber andern biefer Magingeln besondere Gachtenntiff erfordert, fo find die Gemeinden gebalten, die Unstellung eines Techniters, junachft bes betreffenden R. Revierforfters, in Anspruch ju nehmen.

18) Wo bie Malbflache, einer Gemeinde von einiger Bedeutung ift, wurden besondere Waldmeir fler bestätigt ober aufgefellt und ifnen eine Belobnung geschheft, welche mit ben burch biese Mnordnungen vergrößerten Auforderungen im Einflange siehen.

#### Der Flandrifde (Schwerg'iche) Pflug.

Alls eine burch viele Erfaftrung bestätigte Washeit frieft fich aus. baß guechmäßig eingefichere
Mermerftzung sie wirfigme Mittel in ben Junden bed benfehme imb für das Beffere unglänglichen Landwirtes find, den Berriech bes Ackrehaus
auf einen überen Grab bem Boulkommenheit zu
beitren bleien Wash-beit, fohnte in den fehren
Jahren besondern Mutlang in mehreren Gegenden
Martemberg gefunden zu badem. Bedeunden Um Laufe von Flandrichen, find im Laufe bei
für Igener Bandrichen, find im Laufe bei
für Igener be dem landwirtschaftligen Jufftrut

in Sobenbeim gemacht worben. Rach bem Anfertigungeregifter ber biefigen Wertzeugfabrit belauft fich bie Jahl ber bis jest verfertigern und im Lande verbreiteten Brabanter und glanbrifden Pfluge auf ungefahr 1200 Ctad.

Mußer, biefen von hobenheim aus jum Ber auf gebrachten Pflügen werben in neuerr Beit von im verfchiebene Drien Mkrembergs ) biefelben von hondwertern, bie bie Anfertigung in ber Merbgugfabrit dabier tennen gelernt haben, fabricitt und berfauft.

Dies Malutar stebern bie erfreuliche Erscheinung zu Tage, bag be Weursteil gegen bei Einsteil gegen bei Einsteil gegen bei Einsteil gegen bei Einsteil gene bei Einsteil bei eine Gestelle bei der Gestelle G

Mic (eie man bir Juccfmäßigleit birfe Actrowertzugs auch in Dertfindenben anertnat, hemistie bie Augkrung eines oberschmäßighen Landwirtsk in fosfanden Woeren: "Wom num mit gleich 1000 Multen auf ben Lisch festen würde mit der Bebingung, daß ich wieder meine Flandwischen Pfläge schieffen folker, fo würde ich dies nicht eingeben."

Bin verichiedenen Drien, bie ich letebin bereiste, berricht die falliche Unflud, da finden, da man mit biefem Pfluge bloß tief zu pflugen im Stande freze, und baß eine feichte Pflugfurche nicht bemit kezweckt werben fbnnt. Diefer Borvungt, aus Mangel an Erfahrung und Sachkenutniß bervorgsangen, wird burch de ich glieche Erfahrung von Beachten und barch Drien, wo man zu jeher beließigen, von aberm Drien, wo man zu jeher beließigen, von

<sup>9.</sup> Ge weit max im Jobenbeim auterreitet; fl. 6 weren Blashnicher Pflete in Beitragen. Meit ber Glete, Brederfelm, Alembagen mas autern Deue erferteit. Er meine gemein der Beschweiter der Schaffliche Beitrag berten, all Knocke ber Zeitfanten auf Brickerbafflig berten, alle Knocke ber Zeitfanten auf Brickerbafflig berten, alle Knocke ber Zeitfanten und Brickerbafflig ber der ber ber beitragen mas gefüllig Klitterlaus ber erudalte im Beitrag geben auf bei Beitrag gebern. Der bei bei der Beitrag gebern, beim beitrag gehr Battimen Beitrag auf fennen.

einer 2 - 10gblligen Tiefe pflugt, binreichend gus rbdaemiefen.

Ein aberes hindernig ber Einschlerung biefer berbifferten Metrochtgang finder fich in ber Barcht, bağ birielben von berbaften Andrei ruinirt nerben Bantien. Dieft Faurdi isl nicht ganj unjurt gerinder, und ber Filterspapen liefert biriter einige Beiger. Dieferm Ilming würde ein Brifolig ber Bebeben, bağ isere Pfing., ber auf besberfer Bolle gestlert, aus ber Gemeinschaffe bem Eigenthümer verghete werbe, wirklem beganen.

Dobenbeim.

Solipf.

#### Malgreinigunge:Mafdine.

(Brat. Bodenblatt Rev. 40.)

Mis Rachtrag ju bem Muffag im vorletten Blatt haben wir noch ju ermabnen, bag Gr. Gieb: mader Rarl Rerer in Stuttgart bie gange Das foine um 50 fl. ju liefcen fich eebietet. Der geringere Preis wird baburd begrunbet, bag er bie Eis fenbrabte, welche ben Enlinder umgeben, nicht an flaeteer Deahteinge befeftigte, fonbeen biof burch Deffingbeaht unmitteibar mit einander verbindet. Durch biefes Berfahren, mas ein wirfliches Beben ift, mo ber Deffingbruht ben Bettel und ber Gifen. braht ben Ginichiag bilbet, befindet fic Br. Rerer im Stande, ben Quabratfuß biefes Bemebes um 1 ff. ju liefern und gifo um bie Salfte mobifeiler. ale bire beim Alecten moglich ift. Die Gefahrung muß aber eeft lebeen, ob ein foides Gewebe auch fur biefen 3med fic brauchbar jeigt, benn es tommt bier befonbees barauf an, bag bie Gifenbrahte fic nicht leicht verbiegen und an feiner Stelle fo meit ans einanbee euden tonnen, bag bie Roener mit ben Reimen bes Dalges buedfallen.

#### Gemeinbebadofen, 0)

In Mro. 38. bes Bodenblatts ift ber Bunich ausgesprochen, bab beigenigen Dete, in welchen Gemeinbebadifen errichtet, woeben find, ber Rebattion bes Bodenblatts genannt und in bemfelben öffentlich bekannt gemacht werbem mothen. 3ch erlaube mir nun hierüber aud Tolgenbes angufitren;

Unter benjenigen Orten, welche Gemeinbebactofen eceichtet baben, verbient auch ber Drt Relbitetten. DM. Munfingen, genannt ju weeben. Durch bie Bemubungen beb Coultheifen Bohnader befteben babier feit einem Jabee In swet Lotaten je ein Bei meinbebactofen, uber welche Dachter beftellt finb. Mittags Golag 12 Ubr verfammeln fic bie Bade luffigen und gieben bas Lope, welches bie Rribenfalae bes Badens auf ben tunftigen Zag beftimmt; bie Dactee begieben von jebem, ber ben Badofen gu einem gangen Baden benatt, einen Rrenger, haben bauegen bie Aufficht gur fubren, bie Beeloofung gu beforgen und bie erforberlichen Baureparationen gu polltieben. Statt baß feuber jeber Sausbefiger gu Deigung feines Badofens 15 - 18 Cheiter Soly permenben mußte, tann er nun bas Mamlice mit -2 - 3 fleinen Wellen veerichten, ba bie Badbien in 24 Stunden taum 4 - 6 Grunden unbemilt und femit beftanbig warm bleiben, woburd eine jabra liche Cefpaenif von wenigftens 400 Rlaftern Chei: teeboly ergielt wieb.

Die oft im Stillen gebenben, bem Muge gang entzigenen, somit feuergefiberliere alten Badfen, werben von ben Dausbeffern gröftentfeils feelwillig abgebechen, wobued biefeiben mehr Rautm in ihren Buffen und jugleich ein gutes Durgermaterial gewinnen.

Felbftetten.

X, 1, 4.

#### Bieberbelebung ber Baume.

Ein Achnides Irug fic mit einer aften, nicht wie bavon fierner Erfe ju. Mus ben ben beriebt Beffen ber fie ju. Mus ben bei bet Burgie Geffen jerofen neu Fineige ferver, bie Burgie gen fich in ber Abblum bes daten Stammes breunter, bis fie ben Beden betabeten, wurden geber unter, bis fie ben Beden betabeten, wurden geber und geffen, fallten endlich bie Opfilum bes alten Stammes aus, verwuchen mit ben gefanben Abelfen Geffelben und bei bilbet fich ein gun neuer, gefunder

Stamm, ber bie fconften Zweige und Blatter trieb. Ohne Zweifel hatte in biefen beiben Fallen ein Samentorn in bem aus ber Auflosung ber alten Stamme entftanbenen Jumus Play gefunden und

<sup>&</sup>quot;) Rach einem ber Rebaftion weiter jugtfommenen Beriat befipt auch bie Gemeinde Abberg ein Gemeinde badbaus mit gwei Barbfen,

Burgel gefdlagen. Dien: Allgemeiner Angefort Rro. 8.

31200

## Bochenblatt fur Land- und Sauswirthichaft, Gewerbe und Sandel.

Canbertrifcheftliche, mertautifilde, gewerbliche mit literartiche Mustigen werben in biefem Binte, gegen bie Befiche von 2 Arms gent bere 5 Pfennigen pen gefpaltem Bilte ober beren Raufe mingeradet. Mas bittes inliche Muntigen enmeter fennt par bei ber auf benache der Benache der benache feln mit fingeriebte.

[454] 3m der 3. G. Cotta'iden Budhandlung in Stuttgart und Augeburg ift erichtenen;

# Das Ausland.

Gin Tagblatt

fur Runbe bes geiftigen und fittlichen Lebens ber Bolter.

Monat Anguft 1880.

Gefdichte eines ansgewanderten Someigers. Racblide auf die Befdichte bee englifch:oftinbifcen Mrmer. Der Coas. Regerrepubliten in Gulana. Stigen ans Paris. Portiers. Fruerebranfte. Stragenpflafter. Die englifce Colonie. Das Morboftenbe bes tafpifchen Meeres. Die Arbeiten ber affar bifden Gefellfauft in Paris. Die Franen in Megopten. Ein frangbfifder Gefangener in Afrita. Ueber ben Geibger winn in ben uralifden Bergwerten, Alpenreifen. 1. Mis penftragen; bie Erevolabrude; Bargo's Dialett; Bafferber fchabigungen im 3. 1854. 2. General Bethenconet ; Wechfet ber Raturerfmeinungen; bas thurmartige Gafthaus; Grange ber Someig; bie Gallerie con Gonbe ober Friffinone; Dorf Simpelen; bas alte Spittet unb bas neue Sofpis. Die Infet Enba. Die Gnebern in Canton. Mngeichen einer Menberung in bem engliften Militairmefen. Gin Diner im Bette Ibrabims, Bei's con Moftaganem. Gtar tiffit ber Bertrechen in Ingland nud Battes. Britfe aber ben spanischen Kries I. Die afaitliche Erfeitschaft in Cit eutja. Bilber and Paris, 4, Julis 1836. 5. Der Triumphhogen be l'Eroite. Das Sandritrossenium in Benares. Stirling und Ebinburgh. Die Infet Thera. Die Rorbnfer bes fonvorgen Meeres. Jona unb Staffa. Die neuere Literatur ber Juben. Foontains Abben. Das foote tifche Dontant. Die Bewohner ber enfiffch gegeritanifchen Colonien. Mittairifde Benfinnng ber Eifenhabnen. Ire: Tanb im Julius 1836. Die unregelmäßige Reiterei ber Chnolduber in Inbien. Die Jufet Planofa. Bemerfungen Aber Congo und Loango.

#### Chronit ber Reifen.

Campbells Briefe ans Migler. Mennzebuter Brief. Bromighere Brief. Einundzwanzisfter Brief. Beife von Füllfieln and Bergen. 3. Riefe im Tool binab. 2. 8aber auf bem Fjorb und Meife im Thal. Reife von Madras nach Bembad.

#### Rleinere Mittheilungen.

Altdamptifches Mufftinftrument. Geriegifche Antigen: Tiefe bes Kreibtlagere im Barier Baffin. Ueber eine befondere Eigenichaft bes dieren Schiefers. Seeinblaueffle im Bentunde. Erftarung ber Erbebein auf ben jonifchen

Infein. Erboeben bei Spalatro. Auffinbung eines Palms baume in ben Dinen von Mngin. Babireiche Erbbeben. Die Mrmen in Freiand. Mderbauproben in Canaba. Reiche Bteiminen in Frantreid. Anverquatenfitte. Die fidmifchen Squitter. Mufbemabrung von Geefifcen in fußem Waffer. Literaeifde Rotigen: Dougbfons Rachforfdungen fber bas Thierreim in Reapel. Ramricht con einer Cipung ber afiarifden Gefellicaft in Conben. Mugeblides Manufcript Bubmige XVIII. Mertwarbige Papprusrolle. Blachricht über bie Journale Italiens. Pagamin's Berfe. Chinefis foe Zatismane. Gabbeleuchtung ber Soffe. Refte ber Urwelt im Thate son Merito. Borgige ber Anthractitobien an fonellen Reifen. Geltfame Entbedung an Mrthure Gip. Englifche Sprache bei ben Birmanen. Die neueften Bere inde mit Perfuffionstageln. Atter ber Gitte. Die Glieber unter bie Beiden bes Thierfreifes ju fellen. Mertwarbige Bafe. Beifpiel von Berbrennung bes menfofigen Rorpers. Rarte von Erntrafafien. Babt ber Malerinnen in Frants reich. Reues Boot, Anbubon fucht europhifche Bbget in Mmerita einbeimifd ju maden. Die Boa Conftrittor ats Sausthier. Miterthamer in Morinien. Mofait ju Matun aufgefunben. Eupleres Goudetil. Muffallenbe Erichennna an einem artefifmen Brunnen. Ginfluß bes Enftbrude anf bie Meereshibbe. Parifer Berforgungsauflatten for Mrine und Rrante. Pibnitore Ginfall gelber Ameifen in eine Stabt. Ansgezeichnete Stellung einiger Ifraeliten in Frante reid. Die Abnigegraber in Gt. Denie. Mertwarbige Tapete, Ein ungebeurer Geetrebe.

[557] 3n bee 3. Coner'fden Buchhandiung in Ulm ift gang nen ju baben:

Anleitung zu ber Bereitung und bem Gebrauch des sognannten Boggentaffees und zu dem zwerfmäßigfen Andean bes Roggens und feiner intereffantesten Abarten. So wie Andau ber Austeitung des Juckes daraus für Hauben und Bereitung des Juckes daraus für Haubenbetungen. 8. brod. 5 ger. oder 20 fr.

Bierbrauerei, wolltommene, nebit Branntweinbren, nerei und Effigfabritation. Gin grundlicher Unterricht, alle in Deutschland, England und

Frantreich üblichen Arten Biere nach ben neueften Erfabrungen ju brauen, Branutwein ja breunen und Effig ju fabrigiren. Dir bielen Abbilbungen. 8.

2 Mthir. 8 gGr. ober 3 ff. 30 fr. Bas bem Englauber fein Porter und Mie ift, bas ift bem Deutschen fein gefundes fraftiges brannes Bier; ber Dorben Deutschianbe fennt brefes freitich unr bem Ramen nach , bingegen baef ber Guben Deutichlands bod nicht allenthalben fid rubmen, bas befte Bier gn befigen. Ber bentt bier nicht an bie berühmten Braue reien in Balern, Deftreid und Buetemberg! Gine fucht bie andere ju übertreffen, und boch liefert noch feine ben englifden Porter. Wer nun folden bereiten gu tonnen minfcht, ber finbet bagu in obiger Schrift einr nmfaffenbr und grundliche Anmeifung mit ben no: thigen abbiibungen, von einem Manne, ber Jahrelang in ben englischen te. Branereien felbit gegebritet, Prob-achtungen gemacht, Berlucke not Bergieide angestellt und bie Mesuitate niebergeschrieben bat. Genane Belebrung gibt er iber bie Gigenidaften bes Daiges, bes Sopfens, bes Baffers, ber Birge; er berechnet bas Berbaltnif bee einen jum anbern; geigt wie Daere, werdunten Fele. Aeller, Jahrr u. f. w. befonffen Ralgoben, Teffel, Reller, Jahrr u. f. w. befonffen fem mitfen, was beim Sieben, bei Gabrung, beim Boliblen zu beobachen, welche Jaheedzeit zu mabien feb u. bgl. Aufg, er versoweigt nichts, was zur Bereitung eines Porterbiees michtig und erforderlich ift. Ber aber unr rin gutes frangofifches, ober ein mann: beimer, toftriber Bier, ober ein Beoibabn liefern mochte, ber finbet and bieruber einr ausführliche Belehrung. Sogar ber Rranntmeinbrenner und Gifigiabrifant mirb auf manche neue gludliche Berfuce aufmertfam gemacht auf mange neut ginerione viertunde autmertiam gemadt und lern alledet vanharfie fennen, die ibm in feinem Gemecht großen Ruben bringen. Eine folde Gorft bebarf in unfern Lagar, wo das gutt Bier fit Mig-rich wie eine, ein folitieker Trant ift, und weit und breit verfendet wird, teiner großen Empfeddung; fie empfieht fich untretig von felbe, fodult ihre Erichten nung befannt gemorben.

Carbelli, M., Janobbuch für Judferbader, Lieucurlabritauren, Softweiter und Anfentiers derr Amerikans der besten Berfahrungsatzen, den Kaffer, der Gebolake, den Muchy, Gefferense, erfrischende Geräufer, Eugenere, im Branntein eingemachter gürdeter, Configuren, eller Urten von Worffen (Tenge), fümstliche Weiner, leicher Buchmeter, Biere und bergaftigen den Sp. Christo. Nach dem Kreiter von der Bergeren. Nach der Mehren von der Berferen.

 mithin irdem leicht verftanbild finb. Er ift überzeugt, baß ibm feine Laubeleute fur fein Unternehmen ihren Beifall und Dant ichenten werben,

handbud, vollftändiges, für Adder, Müller, Gereider um Kridsander; Mirfchaftwese geben, Winfchaftwese geben, Mahlendwarter z. Enthaltende Geben um gerichten und gestellt und gestellt und Reiner-Gerecht, des Fruche um Kridseuders im Bestuders jurg einwer Bermeitung bet Breche, jur Gerbifferung ber Breibert, jur agmenferen Bermeitung ber Frichter, so wie jur zwechnäßigen Errichtung werden, jur agmenferen Bermeitung ber Frichter, so wie jur zwechnäßigen Errichtung werden, um an gene Andere und von der ber interferen Errichtung werden und der Breiber zu fellen und bei der Friederich und der Breiber zu fellen und Bedert werden der Genaglend bes arbeiter von einem beutscha Müller und Bader.

1 Might. 16 gebr. oder 2 ff. 40 fr. Wille stalls ibm unentherbeit biefer Jaustines für Idere Miller u. f. w. frey erbelt und ber Stagter einem Jausting wirdenen. Diese greifte mis die Miller und der Weine. Diese greifte mit den der eine Jausting mit der Stagter eine Jausting mit der Auftrecktung ber gericht wird, aus der eine Auftrecktung ber gericht der eine Jaustine Jaustine Jaustine Jaustine Miller der Gestellt der der eine Gestellt der der eine Jehr der Gestellt der der Gestellt der Gestell

[470] In der Untergridneten ift fo eben ericienen und an alle Budhandingen verlaudt worden:

Befdichte

# Halbiusel Morea

bes Mittelalters

Jacob Philipp fallmerager, a. Prof. und orbentt. Witgeliebe ber Mabemte ber Wiffenfcoft in Minden.

3tweiter Theil.

Bocca, burch innere Rriege gwijchen Feanfen und Bogantinee verwaftet und von albenftigen Coloniften fiberfcwemmt, wird enbid von ben Tarten erobert. Bon

Benn eine Burdiung ber bentigen Grieden obne Benn eine Burdiung ber bentigen Grieden obne Betradtung bes gröfen fic zwissen Bergangembit, und Gegenwart brängenben Jettraumer, ohne genane Erforschang ber ein: und aussemanberten Bölfer und beren auf die Willung ber Lewobarte bet danbes geäuferten Einfussen indet flattsinden fann, fo miet geunf ber volleigende Bergied das blieber über den altgriedifden Boben fowebenbe Duntel bes Mittelalters ju erhellen, und bie Ereigniffe vom Siege ber romi-iden Legionen über Adaja bis jur ganglichen Unterjodung Griedenlanbe von ben vemanifden Earten and ben nur fpacfam fliegenben Quellen gufammengur ftellen, um fo bantbarer aufgenommen werden, jo wer niger fic bieber bie Gefchichteforfcung biefer Beit zugewendet, und je mehr biefes Land beute bad Intereffe ber gebilbeten Welt in Unfpruch nimmt. Stuttgart und Angeburg, im Cepibr. 1936.

[376] Bei &. Rubach in Dagbeburg ift fo eben erfchier nen und in allen Buchbaublungen gu haben :

A. Rirchhof. Die Rultur ber Runtelruben und Rartoffeln far bie Bearbeitung berfelben auf Buder und Gprup, nebft ben bei einem ausgebehntern und fortgefesten Mubaue am zwedmaßigften zu beobachtenben Fruchtfolgen, gang geitgemaß und allgemein fastlich fo-wohl fur größere und fleinere Landwirthe als auch får Buder Rabritanten bearbeitet und bargeftellt. Rebft einem leicht ausfahrbaren Borfcblage, wie bie Landwirthe ben Gaft aus ben Ruben felbft gewinnen und bei Erhaltung bes Butters und Erfparung bebeutenber Subrtoffen benfelben an bie Sabriten ablicfern tonnen. Preis 21 Gr.

[516] In ber Unterzeichneten ift erfcbienen und an alle

Buchanblungen verfaubt worben: Erzäblungen

A. C. Beer.

3mei Banbden.

8. Betino, broch. Preis 3 ff. 24 fe. ober 2 Mthir.

Inbalt: I. Rallenborf. II. Mus bem Tagebuch eines Dichieres. III. Meine Gefchichteforfcung in B. IV. Gut-baten : Schieffale. V. Erfte Liebe. VI. Der ungerathene Pring.

Der Berfaffer, mit beffen Leiftungen bad Morgenblate befannt gemacht bat, gebbit unftreitig gu ben beften Soriftftellern im Gegabiungoface; befonbees treffend find feine Schilberungen ber Lebenbverbattniffe ber boberen Stanbe. In welchen Rreifen fic feine Ergablungen aber immer bemegen, ftete geichnen fie fic burd gladliche Erfindung, entfpredenbe Ausführung, fittlide Reinbeit und gemuthlides Colorit aus.

Stuttgart und Augeburg, im Gept 1836. 7. 6. Cotta'iche Buchenblung.

[450] Anwelfung, nicht allein aus ben Weintranben, fonbern auch ans Dbft, Beeren, Blutben, Saften, Sonig, Buder und anbern fchidlichen Stoffen einen portrefflichen, bem Traubenweine mehr ober weniger abulichen, Bein barguftellen, webft Angabe , einer gwedmäßigen Pflege und Bes handlung bee Beines überhaupt, Bornebmlich für alle biejenigen Landwirthe, melde entweber aus ibren eigenen Erzeugniffen ibren Bebarf an Bein felbft anfertigen , ober bie fuuftliche Beinbereitung ale ein febr eintragliches technifches Rebengemerbe

im Großen betreiben wollen, praftifch bigiberet bon &. Rir chof, Deconomie Commiller ... Tem gig, in ber Bienbrad'fchen Buchbandlungs Preis 16 ger.

Gin wichtiges Werf über Demanifes [383] ift fo eben erfchienen unter bem Eire: Lehrbuch der Mechanik

# nebft einem Unbange (ball

Benbel und Wagerdis A suis

Gemeinfaflich bargeftellt

Dion. Cardner und f. Sater. Mus bem Englischen b bist's und Beugus

if 0mm 37-2) Beinrich Roamann. gr. 8. 291/2 Bogen und 21 Tafeln mit 221 lithegraphirten Figuren , gefcmadvoll gebunben. 1 Ehtr. 18 8t.

ober 3 ff. 2nbalt: Allgemeine Gigenichaften ber Daterie. - Giefest ber

Eragbeit. - Wirfung und Gegenwirfung. TE Bufame Acagerii. Straum und Sectematically Section of the Confession of t Die Rolle. - Schiefe Chene, Scheaube, Reil, TT Die Bolle. - Gorete Gente, Schalber And Bon ber Wegulirung der Kraft. - Gefnodungen jung Berchaberung ber Etr ber Bewegung. - Ben der, Meibung und der Striftet der Seite. - Solate Brethen Mit ber Striftett der Seite. - Solate Brethen, 33ed

In biefem Beete, welches im englifchen Original binnen fueger Frift in mehreren Auflagen ericbien, wirb allen Denen, Die fic ben tiefern Ctubien bee mathema: tifden Dechanit nicht bingeben tonnen, fue welche nichts bestomeniger bie Dechanit von bobem Intereffe und Rugen ift, ein allgemein fafliches Goftem bieier Bif Finder age ein des eine findere Coften verte ter-fich mit ben Biefretter mit bereiten vertent is macen-fich mit ben Biefretten befeiten vertent in macen-baug bier entwickter Ergefte, find beitige auf Coffe gatt and bem Gebiere ber genehntlicher Vereit mit Schie gelt aus bem Gebiere ber genehntlicher Vereit mit ber Runft gemabit, jeboch nicht blog um eine Menge That: fachen ju geben. fonbern um jenen wiffenichaftlichen, Geift rege ju machen, bem es ein Leichtes ift, inach eine mel gefunbenen und anerfannten Gefeben bie Ericieis nungen, die fich ibm barbieren, ju begreifen und ju pebnen. Bon bochfer Bidtigleft ift auch ber von b. Rater bem Werte beigegebene Unbang übre bie verfchie-benen Conftruttionen bes Benbeis und ber Bage, mas

denten Confirmitionen des Princes und der masse, mas femft im Werfen defer Art, nicht verfommt, gis Kafriffi-den in Werfen, daren der mit Richt erwarten gis Kafriffi-den fellen, daren der der der der der der der der pularität und Gründlichkeit ausgezichnete Werfe, wie flese hier in einer gede zu eine dieberfeitung Erdeitung Land hier in einer gede zu eine dieberfeitung Erdeitung Land in Deutschland, bei bem taglid fich feigenwem Intereffe an biefer, Immer mehr in bud whan tifche leben eingreifen ben Biffen fchaft; mint großen Bebirfnis abbeifen merbe, meshalb wir mach:do unferer Seite Alles thaten, um es fomobt bord brime

murbige Ausftattung ale einen febr billig geftellten Breis fo allgemein ju maden, ale es um ber Bidtigfeit fei: nes Gegenstanbes willen verbient.

Stuttuart. Balbergeriche Berlagsbanbinng.

[464] In ber Unterzeichneten ift fo eben ericbienen und an alle Buchbandlungen verfande werben !

Gine Erfcheinung

fire auf bem

Machtgebiete Der Matur

eine Reibe bon Zeugen gerichtlich beftatigt und ben Raturforidern jum Bebenten mitgetheilt Dr. Juftinus Rerner

Oberamebarje ju Weinfberg.

8. Preis 1 ff. 30 fr. ober 1 Rtbir. Diefe Schrift enthalt bie anthentifden Attenftude und Beugniffe über ein Phanomen, bad bem Raturforfort und jebem bentenben Menfoen von bobem Intereffe fen muß. Diefetben geigen auf's Riarfte, bas biefes Phanomen nicht auf Betrug beruhte, und daß nur bie jenigen, in beren Softem ein foldes nicht paft, auf biefer treigen Meinung beharren tonnen. Es find in biefer Sorift aber einzig nur attenftude und Bengniffe, aber feine Ebeorie, gegeben und babei nur einige anbere abn: itde Phanomene jur Bergleichung mit biefem aufgeführt. Rame und Muslegung biefes Phanomens ift jedem Bor-ider freigeftell und ber Berausgeber blefer Beugniffe fur baffeibe will Reinem ben Glauben aufbringen, ale fenen folde Bhanomene burdans nichte anderes ale ein Gin: mirten Berftorbener auf noch Lebenbe, obgleich berfetbe baben and frei befennt, bas menigftene er noch ber Beit feine anbere genugenbere Auslegung Diefer Phinomene weiß, ba aud bie gewoonilden Andlegungen und Ebeorien ber magnetifchen Erfdeinungen (bie bem Beranege: ber, wie fich von felbft verftebt, auch icon langft fattfam befannt find) auf biefe Phanomene feine Mumenbung finden.

Stuttaart und Augeburg, im Gepter, 1836. 3. 6. Cotta'ice Buchendlung.

[422] In der Unterzeichneten ift erichienen und alle Buchbandlungen verfandt worben :-

# Religion Jefu Chrifti

Betrachtungen über die fonntagt. Evangelien im Caufe des chriftlichen Rirchenighres mit Mutjanmendungen

> bargeftellt von Max Jof. Berg,

geiftlichem Rathe, ergbifchiftidem Detan und Reibengetabtpfarrer in Clamatin-

gr. 8. Dreis 2 ff. 42 fr. ober 1 Sthir. 16 Gr. Des driftlige Airdeniste ift die ertabenife und prochnosignie Ginrichtung in der Welt. Seine Idee in fo febn und voffend burdepriffert. In feinem Artystien und in den aus die Geuntage gewählten Freifveren und Rubachen erfobiente Mich. med Gett dem Meinschen feit ber Schopfting war, ift und fenn wirb, was er ib

in Babrheit und Gnabe in feinem Cobne gegeben, un burd feinen beiligen Beift jumenbet. Das Rirchenjahr prediget bie Religion, aber im Berlaufe beffelben wirb fie auch gelebt, Glaube, Liebe und hoffnung werben ges wedt, genabret, geubt und bargeftellet. Es ift fur Religionelebrer und Ergieber, fomie fur Gerer und Beis tungebeburftige, ber Raben, wornach bie driftliche Bolltommenheit gepflegt, erhobet und vollführet werben foll, Prediger und Catecheten follen im Geifte ber Rirche lebe ren, und bas Boit foll bas firchliche Leben inne merben und mitleben. Bieber mar fein Religionebanbbuch in ber Art ericienen, daß es der Idre des Kircheniahres anger schloffen, und am Leitsaben berselben bas driftliche Leben in vollständiger Ordnung und beutlichem Bufammenbange burchaeführt batte. Der Berr Berfaffer bat biefem Re: burfnife abgebolfen. Prebigern und Sorern bes gott. lichen Bortes, welche eifrig im Berbinben und Unberen, mutbroll im Befennen und Berbreiten, tren im Bemabren und Befolgen, und bebarrlich im Gammeln ber Trudte beffelben, einzig Gottes beiligen Billen, Die Beiligung bes Menfchengeidlechtes, ben Lobn bes Glan: bend , ber Geelen Geligfeit, aus Liebe ju Chriftus, bem hirten und Auffeber, ber Geelen, gu bezweden fuchen und forbern, int Diefes Wert geweiht. Bofur bet here Berfaffer in feinen vielfach febr beifallig recenfirten unb allgemein verbreiteten, ja theilmeife in andere Gprachen überfehten Paftoralidriften, befondere in feiner Unleitung sum apoftolifden Prediatamte, in bem Beiftlichen ale Lebrer, und ale Borbild feiner Gemeinde; bann in bem Geiftlichen in ben verschiebenen funftionen feines Die Bereiniqung mit Gott und Brubern in Liebe, in ber Erflarung und Duganmenbung ber fonntaglichen Peritopen planmagig, tief umfaffenb, ericopflic, faß: lich und lebenbig gegeben. Stuttgart und Augeburg, im Gepthr. 1836.

7. 66. Cotta'ide Budbanblung.

[420] In ber Unterseichneten ift ericieuen umb an alle blungen verfanbt morben : Gesaraphifd-flatiftifde Madrichten

# den ruffischen Bafen

fchmargen Meere. Rach Graf L. Gerriftori, E. Zaitbout be Marigny und Unbern .

bearbeitet von Dr. Alfred Meumont. 8. in Umidiag gebeftet Dreis 1 f. ober 16 Gr.

Inbatt: L. Donanhafen, a) Ismail. b) Reni. I. Obeffa. III. Liman bes Brisepe. Mitelajens Sherfon. IV. Hafen ber Krim. a) Empatosia. b) En voltyte. c) Ecobofa. V. Weerenge von Lertfeb. a) Rertia, b) Ienitaleb. VI. Dafen bee agow'fchen Wreres. a) Barbianet. b) Mariupol. c) Laganrog. VII. Oftfafte bes fenwargen Meeres.

Die Safen bes femargen und bes agow'icon Dee-res find für ben Sanbel von fo goober Bidetigfeit, nub bie ftatiftifden Details über beielben auch in meerer Beit noch fo menig vollftandig, bas gegenwärtige Schrift gewiß bochft willtommen fepn wirb,

Stuttgert und Angeburg, im Gepter. 1836. 3. G. Cotta'ide Buchanbin et.

## Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Es muß ein Mauteerblatt ben Frag ber Ranpe teiben, Dan es vermanbeit fro aus ichtemtem Laub in Geiben.

#### Geidemanufaftur in Guls.

Im Unfang biefes Sabres trat in Gula eine Befellichaft jur Grandung einer Unftalt fur Seiber jucht und Geibemanufaftur jufammen, beren 3med ift, jur Belebung ber Induffrie und gur Bifchafe tiqung mufiger Sanbe inebefonbere ber armeren Bolteflaffe in Guly und ber Umgegend burch Bewinnung ber roben Seibe und Berflellung bon Geis benfabritaten beigutragen. Die Gefellichaft grunbete gur Erreichung bee 3medes einen Fonde, ber burch Aftien à 50 ff. gebilbet wirb, welche bic Ditglies ber einlegen. Die Babl ber Mitglieber ift unbes fcrantt, boch find neue Unfnabmen bon befonbern Beichluffen ber Theilhaber abbangia. Die Beraußerung ber Mfrien an Befellichafis.Ditglieber ift unbebingt geftattet, ber Bertauf an Frembe an eis nige Befdrantungen gebunben. Die Direttion ber Befellichaft batte fruber Derr Dberforfter Graf Urtall. Gyllenband übernommen, jest fübrt fte herr Baifer, und ale technifcher Beichafteführer ber Geibenmanufattur ift Berr Uirid Rutimann, Mechaniter aus Guntenlingen im Ranton Burich angeftellt. Das Unternehmen murbe mit 8 gemeis nen Geibewebeftubien und 4 Jacquartmafdinen bes gonnen und bat in bem furgen Beitraum bon 3/4 Jahren einen fo rafden Muffchwung genommen, baß gegenmartig bereite 80 Bebeftuble im Gange find, weiche in 7 berichiebenen Gemeinben fur bas neue Etabiiffement arbeiten. Bon ben Gemeinben, in benen bie Befellichaft arbeiten faft, finb 3 auf bem Beuberg, mo fie bereits gelernte Weber, bie fich gu biefem Befcaft eigneten, antraf. 3nr foliben Bearunbung ber Geibenmanufafrur in ber Umgegenb bon Guly ging eine ber erften Beftrebungen ber Ge fellichaft babin, fur armt Anaben über 14 Jahren

Belegenheit jur Erfernung ber Seibenweberei ju fcaffen. Gin gunftiger Erfolg belohnte biefes Stres ben, indem gegenwartig 60 Lebrfinge in ber eine fachen Seibenweberei unterrichtet merben, welche in Berbindung mit 20 geabten Webern eine bebeutenbe Ungabl fertiger Stude liefern. Proben bon Geibe und Geibefabritaten, welche mir gu feben und gu prufen Gelegenheit batten, berbienen eine ehrenvolle Anertennung ber Leiftungen biefes Etabliffemente fomobl in Rudficht auf bae bieber immer noch fdwierig befundene Abbafpeln und Degummiren ber roben Seibe, ale auch in ber Fabritation bon feis benen und halbseibenen Stoffen. Gie beweifen, bag bie Unternehmer nicht ju viel fagen, wenn fie fich bee Befibes eines mit Abbafpeln, Gortiren und Degummiren gang bertrauten Mannes rubmen. In Beziehung auf bas Abhafpeln bat bas Etabiffement burch mehrere bon ben gewonnenen Erfahrungen an bie Band gegebene Berbefferungen bee burch ben Dechaniter, herrn Gefcafteführer Rutimann, bergeftellten Turiner Seibehafpele ce fo weit ger bracht, bag bie Leiftungen beffelben jebe Prufung aushalten und bie abgehafpelte Seibe ber italienis fchen nicht nachftebt. Ermuntert burch bie gunftige Belegenheit jum Abfat ber Coccone find in Gulg im Laufe bee Sabree nicht unbetrachtliche Pflanjungen bon Maulbeerbaumen angelegt morben. Der Bermalter ber Befellichaft, Berr Baifer, bat allein 3000 gmeis und breifahrige Stammden bon Dauls beerbaumen ausgeseht, bas Gefellichafte , Ditglieb, herr Rothmunb, 450 Stud und mehrere anbere Barger bon Gult in abnlicher Babl. Inbeffen muß bie Befellichaft noch bebeutenbe Quantitaten rober Seibe aus bem Musiande begieben; mir erfallen baber eine Pflicht, wenn wir bie einzelnen Geiben? suchter, melde im Lande find, auf Diefe in beppelter

Begiebung febr beachtenemerthe Unftalt, welche eis nen fremben Induftriegweig einheimifch ju machen fich beffrebt, und unbeschaftigten armen Leuten Ge legenheit jum Brobermerb gibt, aufmertfam machen, inbem fie bier ihre Coccons ju febr annehms baren Preifen berwerthen tonnen. Das Etabliffes ment erhielt im Laufe bes Commere, unerachtet ber eingetretenen Ralte, ungefabr 100 Pfund Cocs cone, fur welche fie bei bem gegenwartigen boben Stand ber Geibenpreife 1 ff. 20 bie 30 fr. bie 2 fl. pr. Pfund bieten tonnte. Die von ber Ges fellichaft eroffnete Musficht, eine noch fo große Denge bon Coccone abfeten ju tonnen, wird auch in anbern Gegenben bie Rultur pon Maulbeerbaumen und bie Bucht bon Geibenwurmern in großere Mufnahme bringen. Bu bem ungunftigen Berbalte nif, mit theurem frembem Material arbeiten an muffen, tommt eine anbere Schwierigteit, Die in bem Rarben ber Geibe beffebt. Die Befellichaft bat Soffnung, einen im Seibenfarben wie im Sars ben bon Baumwollen gang bewanderten Dann gu gewinnen, worauf Spinnereien, bie mit feiner Sarberei berfeben find, aufmertfam gemacht merben-Bir munichen bem Unternehmen, bas als ein Dache ahmung verbienenber Borgang begrichnet werben barf, ben beften Fortgang und Unterftugung bon allen, welche im Stanbe find, etwas jur Rorberung eines fo michtigen Bewerbezweiges, wie bie Seiber Manufattur, beigutragen.

# Borfchlag gur fcnelleren Garmachung ber Leber.

3 ben Mitteliungen bes Induftiererties für bes Schiegteid Sochfen ist im meiten Diet von 1856 ein Berichbag zur ichnellten Gennuchung bet betre entstellten, welcher einer aberen Preling nicht unwerch fern bafrie. Die bekannt ift, entsätl alse Leden bei des eines gefannten Gruben die eigentliche Gear burch die aus gestampter Eichen, Welchen oder Jichtennen Sigen, beren icher B-12 und 9-18 Wochen Zicht braucht, wird bas Erder off länger als die Jahr in der Grube der Gährung unterworfen, und ben der füngeren ober fängeren alle gelt, welche dag verrendet werdt, dans der verteilt die die, ein dauerhafteres, ja schieß ichnertes Erder un erfalten. Est ersebert batte feißt die Gerbert

von nur mößigen Unsing soon bedeutseher Aepitale, wodung bas dem felbit im Preise gestigert wird. In Genaftrich, den Miederlanden und an andern Drien werden zwar bereits Mittel angemenbet, mittels bereit man in 8-01 Woden aus Jellen gares Eder berteitz; aber es ift anch helant, host in slocks demits pabereiteten der weiden auf gewöhnlichen Wige zubereiteten der weitern an Gitt nachsteht. Besser der festende Morfobra spen.

Dan richte bie Grube fo ein, bag auf bem obern Rand ber Grube ein hermetifch folieffenber Dedel entweber aufgefchraubt ober mit aufgefeilten Borlageriegeln gut befeftigt werben tonne. In ben Dedel muß ein 20, 25 bie 30' bobee und ungefabr 2" meites Robr bon flartem Gifenblech, Rupfer ober Solg einmunben. Den Plat ber Grube mußte man fo mablen, bag man ju bem oberen Enbe bee burd einen Trichter erweiterten Robes leicht gelangen tann. - Dan fullt nun die Grube abwechselnd mit Bellen und Lobe, fo wie mit bem nothigen Baffer bis an ben oberen Rand, verichlieft fie genau mit bem Dedel, fullt bie Robre gleiche falls mit Baffer und gieft nach Bebarf burch biefelbe Baffer nach, um bie Grube und bie Rbbre immer gang mit Baffer angefüllt gu erhalten.

Der Bortheil, welchen biefes Berfahren berfpricht, berubt auf folgenben Granben. Ginmal murbe bie gemaltige Rraft und ber heftige Drud, ben eine fo bobe BBafferfaule auszuuben fabia ift. in weit furgerer Beit ben in ber Lobe enthaltenen Berbeftoff ausziehen, ais bies beim gembbnlichen Berfahren ber Rall ift. Der Gerbeftoff murbe ubere bies in weit großerem Dage ausgezogen merben. und nicht mehr fo viel Berbeftoff in ben fogenanns ten Lobtuchen gurudbleiben, als fich nach angeftells ten Berfuchen noch in benfelben befindet. große Rraft ber Bafferfaule murbe ameitene ben burch ben hohen Drud aus ber Lobe entwidelten Berbeftoff in Die aufgeschwellten Poren und Raferden ber gelle einpreffen, Die Fruchtigfeit ausziehen und beren Rafern ftarten. Diefes Berfahren tann nichte weniger ale nachtheilig fur bie Bute bee Rebere merben, benn je inniger alle Safern ber roben Relle burchbrungen werben, und je mehr bie Relle bon allen aafigen und bie Garmadung binbernben Stoffen entweber burch bie Beit ober eine andere. biefe erfebenbe Rraft befreit merben, beffe beffer

wird des Leber. Eine solche Borrichtung ift einfach und wohlfeil, die Birtung diefer hobraulischen Press deuter gleichstemig fort und läßt fich, wenn man mehrere Gruben mittelft Röhren mit einander in Werdindung setzt, auf dieselben nach dem Geschen Der Johrausst mit gleichem Erfalge andschenen.

Um ber Musifhisbarteit und des Erfolgs bes Bunfflags gemiß ju fenn, bbrite verfucheneise eine gemife Quantitat Soff, Date und Ruumfelt mit ber verbalinismäßigen Menge Lobe in ein balbest Comengrafiel eingelegt um dam der felgfem Merschild bes legtern mittelft einer, je bber befie beffer, 4 30ll weiten Blastiber ber Wasserzuguß ber wirft werden.

Sochft einfache, durch Berfuche im Großen bemahrte Methode, die Runkelrube behufs der Berwendung auf Zuder ju trodnen.

Die Beilage Nro. 6. (1856) birfes Blattes bei mir Beranlaftung, mein Zagrbud vom Johr 1852 verzundenen, worin ich einen Berfuch, bie Runtelruben im Großen ju trocken, ju bem ich bamals Zeit und gute Gelegenheit hatte, beschrieben finde.

Bu jener Zeit, wie jest, war und bin ich bon ben großen Bortheilen, welche bas Trodnen ber Munteln und bas Musgichen bes Juders aus ben getrodneten Ruben mit fich bringen wurde, volltommen überzeugt.

Der erfte und wefentliche Bortfeil mebre: die Jackerfabrifation des gange Jahr hindurch betreiben ju konnen, wedurch am toden und Betriebsfaptiel bebeatend erspart werden könnte, da mit ber Haften kaffenan für die Einschaptung is die als biebet gearbeitet und für Ausschaptung und Reparaturen nicht fo voll aufgewende breiben bürfet.

Der zweite Bortheil mare ber seichtere Transport ber Rube, die bon einer 6 - 8mal griberen Entfernung ale bieber zur Jabrit gebracht werden tonnte, woburch namentlich viel leichter eine Coipcurrent beim Ankauf bes roben Stoffes erzielt mutres,

Alle einen britten mefentlichen Bortheil barf man noch bas anieben, bas mit ber Auswahl bes Dres, wo eine Fabrit angelegt werden will, viel unbeschranter ju Berte gegangen werden tonnte, ale bieber. Mabere ginftige Momente, beren auch in obir mußen, berechtige, nur wohl ein febend, beschäftige'ich mich schon lange mit ber 3ber, bie Aunkleisben au trednen. Borreft might eine einhest Wilchie ben, bie Abben mehr großer Fabberung in liene Stadt ichneiben zu then ren, mb babe in at treichen juden, bei per schwitzen Maben fo in bie Arodenstube gebracht werben, bas be went gale als miglich werben, bas fo wend auf ober an ertme anligt, mb baß überhauft bad geber an ertme anligt, mb baß überhauft bad Trodnen auf bem fleinft misglichen Raum und se sichtet allegt, wie bei bei bei folge in ben fleicht mehre.

Alle biefe Anforderungen erreichte ich vollsomnen burch eine einsache, Dauerhafte, Durch Menfchen. Der febe andere Kraft in Bewegung gu fegende Maschine, welche bem, wohl den meiften Teiren dies bekannten Rettigichneibneisfer nachgebis

bet tft.

Die Mabr wird abmitch an cluem beientafgen. Dem angefiedet um big mit dem Appinte ang einer mit Gieften verfehenn Schribte, im bern Britte der Dem elffeltet. Mut ber hinten Deite biefer Schribt, in der Beilangtung des Donns, ift ein flarter Mind mit einem Schwabengemie den aprel in flarter Mind mit einem Schwabengemie den aprel inhalieften. Bermittelt biefer bam die anger hiefet Richt von eine Wicke um felmel den der inkerten der Richtschaft und der inkerten der Richtschaft werbe.

Eine banne Mohre, an melde born das Meifer jum Schneiden ber Aube befeiligt merben kann, und die fich binten in ein massiese Schraubengewind beisen um bei bei der Rübenschausgebestimmt) bei einigert, kann bermittlich leigte letzern in ber Richtung des Dorns und diesen in sich aufnehmend ber , und ruffwaist beware werde,

Bermittelft biefer Meldvine ift 4 Menn und 5, nache im Senne, 60 BR Alben in 21 Minuten 30 fingeleben, mie aus meinem vielfachen Berfusche unt inner unswäßeibigen Medicine) vom Jede 1832 bervoogselt. Wieber der Medicine jo eine Geber Medigang der Schaubengerwinde eine auch beim Medgang der Schaubengerwinde eine Andergang der Schaubengerwinde ihre der Medgang der Schaubengerwinde ihre beim Medgang der Schaubengerwinde ihre beim Medgang der Schauben aus der Medgang der Schauben aus der Medgang der Schauben aus der Medgang der Medgang der Schauben aus der Medgang der Medical Med

Außerbem ift die Mafdine gang leicht gut fettigen und bolet, wenn auch alle von Eifen, was gerade nicht notimendig ift, gefertigt ift, bochftens to. Gulben.

Das Aufhangen und Trodnen der Raben machte mit Unfongs Schwierigfeit; indiffen bat fich bei meinen Berfuchen im verfloffenen Jahr auch biefe gang geboben. Durch bas Schneiben ber Rube bilbet fich namlich nach ber Michfe beefelben eine Deffnung, bermittelft welchee fie an einen Stab, ber nur die geborige Dide baben muß, gefcoben werben tann, mo fie aus einanger gezogen gleich einer Schraubenflache um ben Refn becabbangt. Ift bie Rube fo weit aus einander gezogen, bag bie welt geworbenen Stude nicht mehr auf einanber gu liegen tommen, fo wied ber Stab fentrecht auf. gebangt und die Rube trodnet außeeft fconell auf. Dat bie Rabe noch ibre Glafticitat, fo nimmt fre einen nicht unbedeutenden Raum ein; ift fie aber melt geworben, fo ift ber Raum, ben fie einnimmt, nicht viel gebfer, ale ber Stab felbft, und 2 los tale, mobon jebes bas taglich ju foneibenbe Quantum Ruben aufnehmen tonnte, wurben füglich binreichen, um bei einem viertägigen Beeweilen ber Raben in Der Troffenflube bas Quantum bon 4

Zagen aufjunchmen. Bei meinen Beefuchen im Jahr 1835 erhielt ich bei einer Temperatur bee Trodenlotale von 30 - 40° in 48 Stunden fogar trodene Ruben. 3ch babe noch jest Pulber vorrathig und befomme bermittelft Extraction bee 3ndere burch Mitobol in wenigen Stunden froftalliffirten Buder. Ueber Die Mrt, bas Rubenpulber im Großen voribeilhaft auszugieben, boffe ich im Laufe biefes Bintees Berfuche anftellen ju tonnen, Die ich fogleich gur Renninif bee fich bafte intereffirenben Publitums bringen werbe. 3ch bemeete bier nur noch, baß permittelft bee Trodnene ber Ruben viel eber unb ficherer bie Aufgabe, baß jebe Sausbaltung fich felbft ibren eigenen Bedarf an Budee fabrieiren toune, ibre Mufibfung finben burfte. Da bie Dafchine febe mobifeil und bon Rinbern fogar gebanbhabt werben tann, fo laffen fich bie langen Binterabenbe und bie maeme Grube bortrefflich baju benugen, fich feinen Bebaef an Buder jum wenigften in Rus benpulver bacquffellen. Der Buderfabritant bat bann nur noch, wie ber gruchts und Delmuller, Bader und Beber, Die lette Sand an ben roben Stoff au legen, mit bem er aus Urbung und Erfabrung portbeilhafter umgeben tann.

Ich bate gerne noch mit ber Befanntmachung meiner Berfebrung purlaftpaller, bie is auch ber bie Cerication bes Juckers nahert Musfundt babte gibte Benner; ba der in neuert giet einzigen bei Beringen bei Gene in ber den Befeifcheften Berinde über bie Eine ihrung ber Robengedrigkeitein in bie Janes infinitionate vor anhagt boben, fo bufter est gemiß gemechieidlich ein, wenn biefelder ein Quantum Mablen rechten inden, um in Laufe de Gommers bie Ericke bei Berinde in Bennen. Bie Berinde in Lieben, um in Bale bei Geninde bei Berinde in Lieben, um in Kaufe de Gommers die Ericke bei ber berühlichte Grennien weben bei Ericke der bei berrichtig bei ber beiteiliche Grennien weben, der bei beite ihn mit Mach mit Machine Grennien weben ab bei Geniche bei den den mit Machine einerweit als Mobell ober zum Gebezuche gene an. Berberrinbe.

Bei ber genbbnlichen Geminnung ber eichenen Berberrinde merben bie Stamme bor ober nach bem Schalen gefällt, und ce ift fomit ber Tob ber Pflangen bie nothwendige Folge. Rur bet ben Eichen ungeren Altere laft fich ein Bieberquefchlag ber Sibde ermarten. Es gibi jeboch auch eine Derhobe. bei melder ein Stamm bon Beit m Beit auf Gerberrinbe benutt, gleichwohl aber in gefuudem Buftanb erhalten weeben fann, indem man einen Theil feiner Mefte abnimme und ichalt und biefes Berfahren ftets nach einigen Sabren micoerbolt. Der Roeftmann benut biefe Methobe Die Schneidelmirthichaft; fie ift im mittleren und noedlichen Deurschland febr befannt und bei bielen Solgarten eingejührt, jeboch mehr megen Benubung ber Autterwellen ale megen Ere geuging bon Geebmaterial.

Do bie Schreitesfämme nie eine flack Krone erzugung finnen mid dehe auch mit wenig die eigene fichtemen, so eigent sie die Angele von zugen bestellt die Angele von des Anne des dam debreite der Webenerreng bedreiten geste, nammertlich der bie foße, won Jaureerzegung, wab wenn man auf die Angacht von Eichen Micht einumt, die Denfeldung wen Gerbanstratel erzibht werden. Wir sie käptliche Witt kann auch die Soptologischeitsgeit wirfen, neche an die Derine und Webener aber im Webener die midden bei mit den bei der der im Webener die mit den bei den der im Webener der mit aberbeiten und mit einem Angele mit Ausbedien gehan minnt. Bestellt die Weben Index an Ausbedien gehannten.

Bochenblatt Dro. 42.)

"Bas den Berth ber Schneibelwirtschaft fur bie Holgegung und Gewinnung ber Gerberrinde berrifft, so entrebmen wir aus einer Mittheilung bes Heren - Hillenbe an b, Babeigenthumers zu Jamau, solgendes Beifpiel.

Derfelde war vor 9 Jahren mitten im Senne mer gendbigt, einer Eich die noben Gupfel die Alle weganehmen. Da im nächten Jahre troß des angünffigen Canaboet der Tiche auf einer Schlen nicht nur eine Menge fraßtiger Allen auch 1940 der eine Stenge fraßtiger Allen auch 1940 der eine Stenge fraßtiger Allen auch 1940 der eine Stenge fraßtiger Mitten auch 1940 der eine Stenge fraßtiger der Stenge der

Sichen biefe Stamme in jüngerem Hohz, wie Mittelbund, be erecicht man dem weiteren Worteli, bas wegen ber geringeren Ulderschierung ber Gedrickelflamme bas Unterlob, in gehörere Engabl und imgefforter empormachfen fann, woburch ber hoptgerengs berbeureb erbibe wied. Intelle ist fin icht unbernett zu leffen, bas burch aus birter Genotieben Der Gabarme ihre rechaifte Propubaterie Wohl feiber.

Sobenbeim. Prof. Gwinner.

£5...

# Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Rofer ber Runft, mert' auf Matur.

Ueber ben fogenannten Uebermurf ober inneren Bruch ber Debfen.

Bon Thierargt Baumeifter in Sobenbeim.

Bei Dofen tommt nicht felten ein tolifabne licher Uebelftand bor, ber feinen Grund in Berfoliegung und Gintlemmung ber Gebarme um ben bon ber Bauchmaubung losgetrennten febnenartia vertrodneten Camenftrang bat und burch bie bingutretenbe Entjundung bei berfaumter Bulfe gembonlich fcnell verlauft und tobtlich enbet. Unfanglich berrath ber bon biefem Uebel befallene Debfe Rolif. fcmergen, fiebt fich ftets nach bem Leibe, befonbere ber leibenben Seite, um, ift febr unrubig, inbem er fich balb legt, balb wieber auffleht, fcblagt unb ftampft mit ben Rufen und gittert in ben Alanten. In biefem Beitraunt gebt noch Roth ab. ber feine regelmibrige Beranberungen ertennen laft, fpater tann inbeffen trot bee Drangene fein Roth mehr entleert merben, und es erichelnen nunmehr blog Schleimflumpen, auf gleiche Beife bat bas Thier anfanglich noch Frefluft und ift munter, fpater aber berichmabt es alles Autter und ift traurig, nies bergefchlagen und in fich getebrt. Go mie ble Ent. ganbung mehr aberbanbnimmt wird bas Thier, wie bei jeber Bauchentzunbung, febr empfinblich gegen bas Befühlen bee Bauches und zeigt in feinem febr befdleunigten Dulfe, verfdwundenem Bergichlag und ber mechfelnben Rorpermarme beftiges Rieber; obne Bulfe felgert fich bie Entjundung bis jum Brande, und bas Thier firbt nach 36 Stunden bie 5 Zagen. Da man gemeiniglich bas Uebel erft bann ale foldes ertennt, wenn bie Diffentleerung unterbradt ift, fo murbe bieber bie geborige Sulfe verfaumt ober icon bei gu heftiger Entgunbung ange-. wenbet, fo baß fie nur felten bon gunftigen Erfolgen mar, weßhalb man fruber blefce Uebel allgemein für unbeilbar bielt.

Die Urfachen biefer Rrantbeit fcheinen in befonberer Urt gu caftriren gu liegen, inbem man fie in manchen Begenben baufiger ale in anbern findet, Die in ber Art ju caftriren berichieben finb; nicht mit Uurecht flagt man auch bie besonbere Urt mander Debfen aufzufteben ale bie Urfache an. inbem Dofen, Die fich querft mit bem Borberleib erbeben, Die gange Laft ber Gingeweibe gegen bas Beden brangen und fo nicht nur leicht eine Lostren. nung bee Camenftranges, ber fich nach ber Caftras tion bicht an ble Bauchwandung anlegt, fonbern auch eine Berichlingung und Unterbinbung ber in bie entftanbene Deffnung porgefallenen Theile berporbringt; auf gleiche Beife burften gemaltfame Bemegungen, Sprunge, Sturge ac. ben Uebermurf berbormbringen bermboent fenn. Um ben Uebermurf richtig ertennen und fo bie angemeffene Bebanblung einleiten gu tonnen, ift es notbig, bas Thier genau ju unterfuchen; man geht ju biefem Bebufe mit ber gut eingebiten Sand burch ben Daftbarm ein und fucht auf beiben Gelten bie Begend auf, in welcher bie Samenftrange gelagert finb. Bei bem Uebermurf migt fich nun bafelbft eine Unbaufung ber Bebarme, bie je nach bem Grabe und ber Dauer bee Uebele balb teigartig weich, balb bart angufühlen finb, über berfelben aber ber angefpannte Samenftrang. Comic man fich bon bem Schaben binfanglich unterrichtet bat, fcbreitet man gur Bebanblung, bie entweber in einfacher Burudbringung ber pergefallenen Gebarme burch ben Daftbarm ober in einer umftanblichen Operation beftebt. Die erftere Beilmethobe, bie bel geringerem Grabe leicht ausführbar ift, beidrantt fic auf blofee Druden gegen bie borgefallenen Theile mit ber im Daftbarme

fach ausgebreiteten Sand, morauf bas vorgefallene Darmftud pormarte in Die Bauchbble aleitet und feine porige Lage wieder einnimmt. Dbgleich bicfe Methode fich burch ibre Ginfachbeit und fcnellen Erfolg in leichten Sallen empfichit, fo ift fie boch ale grandlich nicht angurathen, indem die Urfache ber Krantbeit in bem erfchlaffren und losgetrennten Samenftrang nicht gehoben ift und Rudfalle fich bei leber Belegenbeit ergeben. Bu grundlicher Deis lung und bel bobern Graden bee Uebele muß bie Operation gemacht werben, Die bon Empiritern auf eine mehr ober weniger fichere Beife fcon langft ausgeführt, bon bem Schweiger Thierargte Unter aber erft miffenfchaftlich bebandelt murbe. 3u Diefer Operation muß ber Debfe geborig an eine Wand mit ber linten Geite befeftigte merben, um nicht burd Schlagen mit bem Ropfe und ben Rufen bber burch fonftige Bemegungen bie Musfabrung berfelben gu binbern, alebann merben in ber rechten Flantengrube Die Daare abgefcoren, und nian bringt einen fur bie Sand bee Dperateure bine langlich großen Sautichnitt ber Lange ber Flantens grube nach an, trennt bie unten liegenben Sauts musteln nach ber Richtung ibrer Rafern und offnet mit ber geborigen Corgfalt bie Bauchboble. In biefe Deffnung bringt ber Operateur mit ber gut eingeblten Sand ein, burchbricht bas Det und fucht ben Bruch grifden ben Dieren und ber Blafe auf, mo er fogleich an bem angespannten Camenftrange ben Schaben ertennt und burch weitere Unterfuchung feinen gangen Umfang ju beurtheilen im Stanbe ift. Dierauf fdreitet er fogleich an Die eigentliche Operation bee Bruches, Die in Durchichneibung bee angespannten Samenftranges beffeht; ju bicfem Bes bufe ergreift er bas ju biefer Operation bon Uns fer eigene erfundene, badenibrmig gefrummte Deffer, ober in Ermanglung beffelben ein anberce ftart gebogenee Deffer, verbirgt feine Schneibe forgfaltig amifchen bem Daumen und Beigefinger und geht bis jur Bruchftelle, fucht gwifden ben Samens ftrang und bie eingeflemmten Gebarme ju tommen, fett bie Schneide bie Deffere, mit bem Ruden beffelben gegen bie Bebarme gewenbet, an bem Cas menftrange an und burchichneidet ibn mit Borficht, um nicht Gebarme ju verleben. Wenn es bie Befcaffenbeit bee Schabene geftattet, ift es rathfam, ben Camenftrang an feinem unterften Enbe ju burchichneiben; mo bice aber nicht gulaffig mirb,

burdichneibet man ihn an ber am leichteften ju erreichzische Stelle. Nach der Durchschneibung ledt man bet Erchäubung, die ber Gemelltrang schom mit den Gedernen eingegangen bat und entstemt ben Gemelltrang i beit mit ein bliebt genag und ber Benedlthisch Rach vollunderer Operation gefangen bie in Unerdung gerabtem Gederamte balb wieder in Debaung, und man beschiebt die Operation gebann mit bem desten der beit die ein bestehe der der bei ein bei der bei bei

Ueber Runkelnguckerfabrifen. Mudgus aus einem Schreiben an bie Rebattion.

- - Es wird Ihnen vielleicht nicht uninteref. fant fenn, ju boren, bag im Großbergogthum Darme fabt bicfen Binter nunmehr gwei Runtelnguder. fabriten bon betrachtlicher Musbebnung im Bang fenn merben. Die eine befindet fich bei Pfunaftabt. einem 11/2 Stunden von Darmftabt liegenben Drte, und gebort bem Berrn Debicinalrath Rube; fie ift fcon feit ungefahr 5 Jahren in vollem Betrieb und fomit eine ber erfien, welche nach ber Daufe. welche biefee Gefcaft in Deutschland gemacht bat. wieber in's Leben trat; ihr mit gunftigem Erfolg gefrontes Fortbefichen, Die gwedniaßige Unorbnung und bas Ineinandergrelfen ihrer einzelnen Theile, unter benen eine Ginrichtung ju Bereitung thierifcher Roble, Branntweinbrennerei, Daffung ermabut ju merben verbienen, Die Trefflichfeit ibrer Gerathichaften, welche immer mit ben neueffen Berbefferungen berjeben merben, Die Liberalitat bee Befitere, welcher mehreren jungen Mannern bie Erlernung bee Gefchafte geftattet, machen fie ju einer mabren Dufterfabrit fur bae fubmeftliche Dentich. land; fie bat feit mehreren Wochen bereite mieber au arbeiten begonnen. Die andere liegt gans nabe bei 2Borme und gehort bem Saufe Reng und Comp. bafelbit: fie ift gegenwartig noch im Ban begriffen, wird jeboch in Surgem in Thatigfeit gefett fenn und berechtigt ebenfalls ju fcbnen Erwartungen. Beibe erzeugen nur einen Theil bee Rubenbebarfs felbft und verlaffen fich bauptfachlich auf Untauf ber Burgeln. welche übrigens bier im Rheinthale

we time Derifckrewirskhopft noch hondiger Aufurzywang berrfax, wo ber Landmanm bereift an ben Bau verfabilitäter Produkte, verfaktioner Jambeitzenächte gewöhrt ift, Leine Schwierigkriten bat, wie fich folder im Phunghalter zugätzen bestellt bat; ohndiek wärtet ein ifter ansgedebuter, dier zu Lande nicht daufig zu findenbert Mennabefüg nötig fem, um 30000 — 50000 Ennuer Munkte (vielle ift bis jest das geringke Bachting) ihre biefer zwei Kabertlen, jehl in regelmäßinem Umaafry zu erzliecht.

noch Goppeiterte borbanden find.

Wenn in ben genannten Beziehungen biefe Fabeiten wiele Achnichfeit mit einander haben, fo untericheiden fie fich in anderu wieder fo wesentlich von einander, baß ihre Bergleichung mit der Zeit gerade dadurch um fo boberes Intereff; gemahren wied.

Der Pfungftabrer liegt, nachbem bie berfuchte Macerationemethobe wieber anfgegeben worben ift, Die frangbiifche Dethobe mit ibren burch bas 3us fammenmirten bon bielen perbienftvollen Dannern mabrent mehrerer Jahrgebnbe berbefferten Apparas ten und Berfahrungemeifen, ber Bormfer liegt bie biebon in mefentlichen Duntten febr abmeichenbe, gleichfam noch junge Quedlinburger ober Biers Dabnewald'fche Methobe ju Grunde, auf beren Refulrat im Großen und nach langerem Durchichnitt Das technifde Dublifum um fo mehr gefpannt ift, ale bie Berfprechungen, welche von ben Erfindern gegeben worben find, in Babrheit boch geftellt find. Die Pfungflabter Sabrit arbeitet mit Ausnahme von einigen Reffeln mittelft Dampf, Die Bormfer burchaus mit offenem Reuer; Die Dfungftabter bertauft in ber Regel Robjuder und taffinirt nur auenahmemeife, Die Bormfer ift burchaus jum Raffiniren eingerichtet und wird anger bem eigenen Erzeugnif noch fremben Buder verarbeiten. Doge ein atudlicher Erfola biefe Unternehmungen beglris ten und noch mehr Rapitaliften und größere ganbe wirthe an abnlichen Ginrichtungen ermuntern, benn Die Bermebrung berfelben fcabet bem Gingelnen offenbar nicht, fo lange es gilt, ben Robrauder gu serbiagen, und biefer Cermin ift weit sinnusge febben, um feniter, ale bruch billigere Poic, bei melden später die Asbritanten mit worausgus schwaber fortwährndere Bervollfommunung best Bertrichs noch immer ibern Mygien aben Bonca, be fanntermoßen auch die Genfumtion best gudere den auffallen stigte, ale mit stigenber Ewilifarten.

Begierig ift man auf Die Refultate ber Schus genbachichen Detbobe im Groffen; fie fonnte felbft in bem Rall, baff fie nicht mehr Procente ale bie befannten liefert, fcon babirch far bie beftebenben Rabriten von entschiebenem Rugen werben, wenn fie bie Berarbeitung ber Ruben über Commer, alfo Die Rortbauer bee Beichaftes fiber bas gange Sabr moglich marben murbe. Diefer Wunfch ober viel mehr diefe Soffnung laft fich aber trot bee Bes beimniffee, in bem bae Schubenbachiche Berfabren bie febt noch eingebullt ift, barauf fluben, baf man weiß, Die Ruben werben babei querft getrodnet und in ein Pulver verwandelt. Freilich ift bamit noch nicht gefagt, baf biefce lange aufbewahrt werben tonn: boch mare ce felbft, wenn bief:s noch nicht moalich ift, wohl nur ein fleiner Schritt meiter. ")

#### Maulmurfsgrille.

Da fich in Diesem Jabre die Maulwursegrille auf mehreren Marfungen der hiesigen Gzend gezelgt und einen nambaften Schaben angerichter bat, so balten wir nicht fur unpaffend, über die Naur biese schalichen Insetts und die Mittel ju feiner

<sup>&</sup>quot;) Die Rebaftion glaubte bet ber Theifnahme, welche fic auch in Bartemberg von Seiten ber gewerbetbattaen Rtaffe biefem technifchen Bweige jugeroandt bat, blefen Muse jug mit bem Bemerten mittbeilen ju muffen. bag tm tome menben Binter nicht nur die Heine Cobenbeimer Berfuche. fabrit, nad froniofifdem Dufter eingerichtet und betrieben, abermate in Thatiateit fepn und jur Betebrung offen fleben wird, fonbern bag auch eine großere Ginrimtung nad Queb. Auburger Mrt, auf Mitten gegranber, in Ulim in's Beben getreten ift. In Batern mebren fic ebenfalls bie Sabrifen. In Baben foll eine in Dotbach ju Gtaube tommen und in Eitlingen wirb ble Mufterfabrit nad Coffpenbadimer Der thobe. auf melde ein ausgebehntes, grofartiges Unternehmen gegranbet werben foll, auftreten; unb fo tast fic nicht bes smeifeln, baß and Cabbentimtant bath ber gregen Bortbeite theilbaftig wirb, welche biefes neue Gewerbe, foratt es mit Umfict, Cactenntnif und großerem Rapitat betrieben wirb, an bringen verfprict. Rach neueren, aus auter Quelle ger fcbpfren Dadrichten ift es in Bobmen getungen, ben Ber trieb fo ju vereinfamen und babei ben Erfotg fo gu fichern. bas man bie Errichtung und Sabrung einer Mantelnaudere fabril bert nicht mehr fowerer nimmt. ale bie eines ber atteren tednifden Gewerbe. 3. B. ber Bierbrauerei. Dein aufolge fine in fenem ganbe fcon fiber 30 folde Sabriten nn Gaug. 8. b. 32.

Bertilgung bier eine turge Rotig mitgutbeilen, Die wir aus "Leuche Darfiellung ber Mittel zur Bertilgung aller fchablichen Thiere, Rurnberg, 1831," worllich entnehmen.

Die Mantwurfgriffe (auch Merre, Mentmurm, Grotrets, Grilliag grillatage, fifts befondet bei Burgit ber ber den gebaurn (t bei 1% 36d niefen Burgit ber jungen pflanzen, °) zu benen fie durch ihre autre der Erbe gedaurn (t bei 1% 36d niefen) Salng gefangt. Die fich fen tate erus falle Ere, und b finder fich nur felten in Sandbeben. Im Wat will Juli if ble Wegetungsgist er Waultwurffer, fie bauen dann // Juli iri in bie Ere Paglerubed Reffer, von benne irede 11% bis 2 36d im Durchmeffer bat und 60 bis 200 Eire ranbfelt. Was ner fannt den Dr.t, we ein feldes 19fel if, an ber bleich en, gelblich ein Farbe bed durbber befühlichen Grafe, fann ein im wenig Wide aus grabe nu mb bie Eire (agen Ende des Juni aus der is ausgelrechenen Jungen) sertiffan.

Mibbalten kann man fie von Melonen burch fiache Abrbe (3. B. 8 Bull lange, 5 Boll berite, mit 1 30ll boben Ranbe), die man mit flarem Grob anfullt mb unter bie Melonen fiellt; und von einzelnen Pflangen, wenn man bie Erbe mit %, ihres Umfangs gestogenen Kohlen

bermifcht.

Tangen und tobten tann man fie: 1) burch Aus auf ar der eine Machfiedte. Menn man mertt, obf fie gruben, fiedt man bleise biere ihnen ein, den mit fie gembigi werben ausgehrig merben bernaußupfringen; 2) in Tobfen, bie man in bie Eres grabt. Man muß sie den naber fich bes Mygene berauskenmen, ech sie ver suchen, iber Alfagi zu gedrauchen; 3) burch Pferd ber mit, dem sie ausgehen und in dem sie gern über winter. Macht man im Seprember beit Gruben auf eine Martung von 300 Quadvarfieß, so vers femmeln sich alle Matieumsfallim der Gegrab barin, um können im Trabjadr ausgegraben und auf eine Martung von 300 Macharisis, fo vers femmeln sich alle Matieumsfallim der Gegrab barin, um können im Trabjadr ausgegraben und aufbett merben.

Mus ben Lochern treiben und bann tob. ten tann man fie, wenn man ihre Bange mit ben

") In der gebiten Boib freifen fie einander geicht aufchwotig freiben ausgemältigt, wenn fie bei dem Umwöglen der Erbet ausgemältigt, wenn fie baben in überm werbern Abpert eine aufervebentliche Glütte. Man bei forden
Beitplete, das fie fich dei Menschen, die fie in der hand
bettigtet, der Irie Iffeige auchsehren, die fie in der hand
betten, lief in Iffeig einschetzen,

Singern verfolgt, bis man an bas fentrucht abmatte gefrebe bed femmet, wab in biefed bann einen Bei gefrebe bed, femmet, wab in biefed bann einen Bei gieß. Eit emmen baruaf fervor umb fetten gum Zbeil auch. ") Begießt man die Bet, unter ber find aushält, mit einer Wichous pon Del und Bad fler, der Beilfem als eine Gestellen bei der Beilfem gestellen bei der Beilfem gestellen gestelle

Bertreiben und tobten tann man fie durch mehrere ftartiechende Abpret, 3. B. indem man Schwefellicher ober Arpentind in leicht bebedten Gefässen in die Erde grabt, durch faule Arebse, hin und wieder in die Bre gesteft, burch Steine und der ber aftete, bin und wieder in die Pre gesteft, durch Steine und der be abet.

\*) Das Det fann bier burd Berftopfung ibrer Enftibden wirfen. Imbeffen thbiet es fie nicht unmittetbar.

#### Gemeinbebadofen, .)

Dbernborf am Redar, 20. Gept. 1836.

Stadtidultheißenamt. Frueth.

<sup>&</sup>quot;" Much aus Untereteringen berichte man und, bas bier fomobi als in Derrieringen an ber Erdunng eines Ermeindesachungte gerbeitet werde, und bag ber Bole enbung beiber in ber Mitte bes efinftigen Monats enigegen gefeben wie.

zum

#### Bochenblatt fur Land- und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Landwirtbichofilider, merkantififte, gewerfliche und literariffen Migrigen werben in biefem Blatte, gegen bie Geführ von 2 Kreuz gern gete 4 Pfemilgen per gespaltens Belle oder beien Maum eingefült. Men bitret feiche Angelem einweber feind per Poll dere auf für gege von Budocheit an und einzeienden.

[421] In ber Unterzeichneten ift erichienen und an alle Buchhanblungen verfandt woeben;

# Das Christenleben.

Ausgewählte religiofe Betrachtungen in vier Banbeten

Dr. G. Friederich.

Mit einem Stablftich. Belinpapier in Umschlag beoch. Preis 2 fl, 42 fe, obee 1 Ribir, 16 Ge.

Da, wo feit einer Reich von Jahren fich die gediegenften miestenkeitlichen und besteinlichen Aniekarlichen
der Vorutidiende über fernen, Geiffe und penaltiger Richtung der biederigen Schriften ber einfunflich Richtung der biederigen Schriften ber infunflich kedannten
Hen Verlieften for entideiehen northeilighet anspheaden,
debede for wahrtlich, deb bieder neuerlich schriften feiteraftiefen
Leidungen teiner meitren Empfehlung, nur der einfaden Ernschungs übers Junksite und hierer Empfehlung
den Ernschungs übers Junksite und hierer Empfehlung

Diete erfte Theil, der auch ein abgrichissenes Ganisch in fich bildet, umfaßt die wichtigene Erichetungen um Gestenieben des einem Weltes umd dietet ihm in der äbsichen des den Weltes und dietet ihm in der äbsichatien: 31 auch 2, Liede, Hoffmung. Erdeung der Auftrag der

or erfe Mbignit fell bie reliaife Weite ber Briffin der, fo wie des, mes ihr ist Reifing Icu in erfeit ber Briffin gelt in allen Archaftmische Schwing, Beredenbe, Berbeilich, Berbeilich,

Eine tolltide Gabe ift beshalb biefe Sobrift befonber fitt bober gebilbere Spelfinnen. Die ihre ibe eingible und Geschlechtsbestimmung ju cestestren und bas Gebaltreichfte in unferer Lieratur ihrem Geile anzueignen fireben, als Geburteblageb, Welhnachte

und Reugadt seichent.
Aber auch Keilsjonslichter werben in dem Gedanleneriaddume, der delen, häldenden Dietion, vereint mit der lichtvollien Darfeldung dereigben, einen Schap zur eigenen Fortentwiedung erbutlicher Jobern finden. Rich as darum diese Erbaumagsfehrift für eide Krauen und

Ebdter die volle Unerfennung finden , welche fie fo febe verbient. Stuttgart und Angeburg , im Septhe, 1836.

3. G. Cotta'ice Buchanblung.

[449] An alle Budbanblungen Deutschlaube wurde fo

Allgemein fafliche Darftellung

Biegel-, Ralh- und Onpobrennerei,

ber Landwirtsichaft am vortbeilhafteften anzulegen und zu betreiben ift.

Bollftandige Belehrung,

#### Potafche zu gewinnen,

und sowohl fur eigenen Berbeauch, ale auch im Geoßen fur ben hanbel mit fehr wesentlichent Bortheile zu bereiten ift.

Zwedmaßige Anleitung

#### Steinkohlen und Torf

als Brennmaterialien

am fichersten zu entbeden, und in febr vielen gallen als eine fehr eegiebige Quelle fur bie Biethschaftetaffe aufzusuchen und am besten zu

gewinnen finb. Peattifch bearbeitet

F. Rirdbof, ...

Leipzig, Bienbrad'iche Budbanblung. Peeis 22 Gr.

[527] Bei E. Rummer in Leipzig ift ericienen und in allen Buchbandlungen zu haben :

Panvrama ber Landwirthschaft, aufgeftellt fur bie fich berfelben wibmenbe Jugenb. Bon einem praftischen Laubwirthe. 8. 14 Gr.

## Schiller's fammtliche Werke.

In ber Unterzeichneten find ericbieuen und an alle Buchbandlungen verfandt worben:

# Schiller's sammtliche Werke

amolf Ohtav - Banden,

Belinpapier, mit gmblf Stabifichen nach Raulbach, Sorbrer, Stielte, Dude und andern ausgezeichneren Runflern.

Dritte Lieferung, ober fiebenter bis neunter Band.

Subicriptionspecis 4 fl. 12 fr. ober 2 Arble, 12 Ge.; fde alle 13 Banbe 16 fl. 48 fr. ober 10 Ribir. Diefer Liefer ung find beigelegt:

- 1) Gine Scene aus Wallenfteins Lager.
- 2) Bortrait ber frau von Schiller.
- 3) Gine Scene aus Withelm Cell. Die vierte und legte Lieferung, mit beren Defdeinen obiger Buberetpilonspecis erlifct und ein anfebnlich

boberer Laben preis einteitt, wied unfehlbat noch im Laufe beies Jabees nachfolgen,

[332]

## Gallerie

## Chiller's fammtlichen Berfen.

Erfte Lieferung in 6 Blattern in Quart.

2. Bortraft von Zeiller. E. hvertraft ber Fram von Beiller. S. Seren aus ben Raubern, 4. bie Rraniche ber Jbiffne, S. Ceren uns Mallenfenius Bart non B. Ceren auf Stilbelm Zeil.
Peris auf dunefiliem Popier 2 fl. 28 fr. ober 3 Mibr., 16 fbe,
— Wellinspite. 2, ff. 28 fc. ober 3 Mibr., 26 fb.

Stuttgaet und Eubingen, im Septembee 1856.

3. G. Cotta'sche Buchhandlung.

[558] Sobenheim. (Verkauf von Buchtund Schlacht - Vieb.)

Bon ber biefigen Rindviebencht find

- 11 junge Buchtfarren 1/2 bis 11/4, Jahe alt, bom rothbraunen Gimmenthalers, gefcherten Schweisger Stimpurger: und Allgauer Stamm,
- 2 altere Farren, bereu einer von febr bobem Ber wichte und
- 10 theile noch gur Bucht tangliche theile fchlacht-

jum Berfause beilimmt, der am Mittwoch den 26. d. M., Wormittage to übr, im Wege der Verschausen ababer flatzsinden wird. Indem unterzeichner Stelle bled biermit zur offentlichen Kenntnis beingt, wied dementel, deb der verfausliche Beite stein, wied dementel, der der verfausliche Beite stein jedt täglich von den Liedbatten beutsenscheinigt werden lann. Den 7. Erbert 136.

Canglei des Ronigliden land: und forftwiffenfdaftl. Infitute. [517] In bee Untergeichneten ift fo eben erichienen

Ueber ben Ginfluß

#### Bertheilung bes Grundeigenthums

Bolfe: und Staateleben.

#### Dr. Carl Wolfgang Chriftoph Schub,

Privattreent an ter floatfrirebidaftlichen Jacuttat ju Tabingen.

gr. S. Beris 2 f., ober 1 Mible, 8 Ge.

Beibell; Gintenuna, Gefändliche Beilgen über die
Bertleitinna des Genatriaentowns dei den Rapppnern.

Baden, Genaden. Rumen, alten Denisfen. Die Gnuwich
man der turze, Genarchgentowndererkänigt de jur fean
jödison Reselution. Die Gefänt beeisten fen beiter Zeit.

Uterature, Endisk der Keichtinna der Westen auf das

Digital dal Goo

Botte: unb Staateleben. Große Gater. Der Ginfing ber: feiben auf bie majerielle Geite bes Bolfelebens. Ginftus auf Landwirthicaft, Forftwirtbigaft, Gewerbe und Sans bet; auf bie Beubiterung und bie Bertheitung bes Bermbe gens und Gintommens unter biefelbe. Beftaltung ber Botts: mirthimaft. Ginfiuß auf bie geiftige Geite bes Bottelevens. Jutenigeng, Moratitat und Religiofitat. Ginfluß anf bie burgertige Gefeufcaft und ben Claat. Privats und bffente tiche Medisoerbaliniffe. Gemeinber und Ctaatsverfaffung und Bermattung. Finangen. Staatstraft. Mittlere Gater. Rfeine Guter. Giuffuß auf bie materielle Ceite bes Botts: lebens. Ginftuß auf bie geiflige Ceite bes Bolstebens. Gin: fuß auf bie bargerliche Gefeufchaft und ben Staat. Drie patrechieverbalinife. Gemeinbeverfaffung und Gemeinber verwallung und offentliche Rechtsoerhaltniffe. Binangen. Staatetraft. Bans fteine Guter. Bon bem Ginftuß bes Staats auf bie Bertheitung bes Grunbeigenthums. Um: bang: Stariflie, ber Bertheilung bes Grunbeigenthums in England, Spanien, Griementant, in ber Tartel. Deffreid, Dreugen, Grantreid, Bartembera.

In Abficht auf die Bertbeilung bes Grunbeigen: thums gelten in ben Gefebgebungen ber wichtigften europatiden Staaten verfctebene einanber geradegu ents gegenftebenbe Geunbfase.

Rald mirb es aus mirtbidaftliden und pelitifden Grunden fite gerathener gehalten, bie Untheilbarfeit arberer Landgiter aufeecht ju erhalten, baib merb bie freie Theilbarfeit bes Bobens als ein Mittel ju bober Entwidelung bes öffentlichen Bobis angefeben. In ber neueren Reit aber ift namentlich in Deutschland fomobl pon Stagtemannern und von Bolfe : Rammern, ais in ber Literatur ber unbedingte Berth einer geengenlofen Ebeitbarteit und Berfleinerung bes Grunbbefibes miels fach in 3meifel gezouen morben

Der Berfaffer bat fich jur Aufagbe gemacht, biefen Begenfland, ber bel ber Berathung ber neuen Mgriffil: tur: Befetgebungen eine michtige Molle fpielen muß, nach allen feinen Geiten, mit Rudficht auf Die über ben Gegenftand fruber erichienene Vicergint, und auf ben Grund eigener gelegentlich einer miffenichaftitden Reife gefam melter Erfahrungen einer neuen granbitden Unterfudung au untermetfen.

Stuttgart und Tubingen, im Sept. 1836. 3. 6. Cotta'ide Buchbanblung.

(397) 3n ber Unterzeichneten ift ericbienen und burch alle Buchanblungen und Poftamter gu begieben :

### Correspondenzblatt

fonial, murtemb. landwirthichaftl. Bereins. Deue Folge. Band IX. Jahrgang 1836.

Griter Band. 3meites Beft. gr. 8. Preis bes Jahrgangs in 6 Seften 3 fl. ob. 2 Rthir.

3nhait:

t. Muffage und Abhandlungen. 1) Reife von Dreiben über Plauen nad Tharant, von Better; 2) Beins faß von Stein, mitgerbeife von Dorramteargt Dr. Lemler. II. Mittheilungen ber Gentralftelle ans ihrem numittelbaren Birfungefreife. a) Lanbwirth(mafts tiche Berichte; b) Uever Musau von Garven flangen; c) Heber Berbemittet und Gurrogate ber Gigentobe ; d) Ueber The: berungemagregeln für bie Geibengumt; a) Patentertbeis fung : f) Mufmunterunge: Prainte ; g) Unterftapung far Seitenjugt; h) Unterftanung für Rrantertafe:Bereitung; i) Unteritagung far fanowirthimafitime Beftrebungen; 4) Beitrage jur Bioliothet. - Ili. Beitrage jur Bater: landefunde. 1) Die Diefbenbanfer Dabte bei Urad. 2) Beforeibnng bes Sipfelhofes bel Beifbronn unb feiner Bewertbicaftungemeife, von Beffer. - iV. Ansguge und Rotigen. s) Runtetrasenguderfabritation in Berbinbung mit Canbbfouomie; 2) Uever ben Budergebalt ber Runfele raben; 5) Fortforitte ber Sabritation pon Runtelander in Bobmen; 4) Ueber bie verfaufliden Branntmeine: 5) Bir fung bes Gerbeftoffs auf bie Begetation; 6) Ueber ben Mebithan; 7) Ueber bie Beftanbebelle bes Rrapps und bie Rrappfårberei. - V. Literatur. 1) Ucher Gifenbabnen. Dampfmagen und Dampfmafdinen, 2) Die fandmirthe fmafttime Buchaltung tc., bearbeitet con Beller. - Der teorologifche Tabellen aus Stuttgart. 1x5%. Dary u. April.

Stuttgart und Mugeburg, im Gepthr. 1856. 3. 6. Cotta'fde Buchanblung.

418] 3n ber Unterzeichneten ift ericbienen und alle Buchbanblungen verfandt worden:

## System der Circulation

in feiner Entwickelung

Chierreiche und im Menfchen

und mit Rudficht auf Die phpfiologifchen Gefete feintr franthaften Ubweichungen

bargeftellt bon C. S. Echult,

Doctor ber Mebegin und Chirurgie und orbentl. Profeffee an ber Friedrich: Withetmi-Univerfitat in Bertin tc. tc. Dit 7 illuminirten Zafeln.

Preis 3 fl. 24 fr. ob. 2 Rtblr. Inbalt: Bebeutung und Glieberung bes Girculationes foftems. I. Bom Blitte. Erbenbige Beftanbtbeile bes Bluts. Plasma und Blasmen. a) Die Bintblasmen. b) Das Plasma, c) Chemifche Beftanttheile bee Blute. Specifiche Berichiebenbeiten bes Blute in ben orgamiforn Goftemen und in ben Lebensguftanten und Ine bioibuen. II. Bom Gefäßinftem. 1) Gefähinftem ber Pflangen. 2) Gefäffoften ber Tbiere. a) Peripherifors Guftem. b) Das centrale Gefäfinftem. Bewegungen bes hergens und ber Gefaße. ttl. Die Girculation bes Blute in ben Gefagen. 1) Die peripherifme Circular tion .- a) Bor ber Bergoilbung. b) Rach ber Bergoitbung. 2) Die centrale Etronlation, Beariff. a) Bemeaung im Benenipftein, b) Blutbemeanng im arteriellen Spftem,

Stuttgart und Mngeburg, im Gept 1836. 3. 6. Cotta'ide Budbanblung.

[476] 3n ber Unterzeichneten ift erich:enen und an alle Buchaublungen verfanbt morben :

Ueber bas religiofe und firchliche leben

in Franfreich. Ein Berfuch

Prof. B. A. Pflang.

8. Dreid 2 ff. 42 fr. ober 1 Ribir. 16 Gr. Inhalt: Sifterifde Einfeitung. Ergiebunge: unb Unterrimte Maftalten in Franfreid. Die Unicerfitat unb bie afabemtigen Grubien. Opmnafialvibung. Das Gier mentarioulmefen. Biffenicaftime Bifbung bes Rierns. Stuttgart und Augeburg, im Septor. 1836. 3. G. Cotta'fde Buchhandlung.

[509] In ber Unterzeichneten ift fo eben erichienen und an alle Buchbandiungen perfentt morben:

Anfichten

## Ratur: und Teelenleben

Joh. Beinrich ferdinand Antenrieth,

nach feinem Tobe berausgegeben von feinem Sohne Bermann friedrich Autenrieth,

orbentl. Lebrer ber Seiltunbe ju Tubingen, gr. 8. Preid 4 ff. 30 fr. ober 3 Rthir. 16 Gr.

gr. 8, Breid 4, f., 50 fr. ober 2 Miller. 16 Gr.
23 hat 12. De Berchlünglich die Stenst mit ber
23 hat 12. De Berchlünglich die Stenst mit ber
Begränbung in Iran Millengsbrieb ber vegtauferen Stenste
freise im Stenste der Stenste der Vegtauferen Stenste
freise im Stenste der Stenste der Stenste der Stenste der
Griebenung in ber Millengsbrieb ber Vegtauferen Der
Griebenung in ber Millengsbrieb in der Miller der
Griebenung in der Stenstensten in der Stenstenste der
Grieben der Stenstensten in der Stenstensten der
Grieben der Stenstensten der
Grieben der

Bor mehr ale breifig Sabren eröffnete Muten: rieth feine Laufbabn als Raturforider mit einem Ilm: rif ber Pholiologie, welcher eine mabre Aunbarube ber fdarffinnigften Berbachtungen und mabrhaft bivinatorifder 3been mar, bie auch fur bie Biffenfchaft bie reidften Fruchte getragen baben. Rachbem ber geniale Mann in einem reichen, thatigen Leben bie mannichfachften in einem teigen, spatigen zeren vor mannaugraucht gener Arnntniffe und Erschrungen gesnmentt, nachbem fein umsigfender Geift die bochte Weife erlangt, welche bem Mernichen überdaupt biefleits besieheben ist, brüngte es ibn in feinen lesten Jahren, eine Beltanstet und ieine leberzeugungen in einem eigenen Werfe niebernlegen. Geine Laufbahn und gauge Geiftedrichtung mußten ibn babin treiben, bas er bie Beit bes lieberfinnlichen auf bem Grund ber unmittelbaren finnlichen Berbachtung conftruirte, und bie Quelle einer emig mabren Pfo cologie in ber Phofiologie fucte und fanb. Er be: bfichtigte, vom Standpuntt bes Raturforfdere ans bas Rathfel bes Lebens in feiner finnlichen Ericheinung und einem niemmendung mit einer überstännichen jengeftigen Beft in einem vollfichnotgen Gostem zu entwicklen. Lei-ber hot ber Lob bie große, jedoch in ben Houtytiefen schon ziemlich weit gebiebene Arbeit unterbrochen, aber and ale Bruchfide if fie bon großer Bebeutung, und ber herandgeber, ber Coon bes Berftorbenen, bat fich bemitt, inbem er bie großeren Abhandlungen, welche er Stuttgart und Augeburg , im Geptbr. 1836, 3. G. Cotta'ice Buchbanblung.

[465] In ber Unterzeichneten ift erschienen und an alle

Budhandlungen verfandt worben;

# Vorkommen des Befeffensenns,

und einer foon im Alterthum befannten Beilungeweise burch

maglich: magnetifdes Cinwirten, in einem Sendichreiben an den Geren Chermedicinalrath Dr.

#### Schilling in Stuttgart, Bon Dr. Justinus Kerner,

Deremsten in Windsten.

Der in der Ser, der eine Gereicher eine bief nachten Serten gilt der Berteiler eine bief nachten Serten gilt der Berteiler eine bief nachten der Serteiler der S

Stuttgart und Angeburg, im Septbr. 1836.

[515] 3n ber Unterzeichneten ift fo eien ericbienen unb an alle Buchbanblungen verfanbt morben :

#### Jehovah und Globim,

die althebraifche Gotteslehre als Grundlage der Beschichte, der Symbolik und der Belebachung der Bucher Mons.

> DR. S. Lanbauer , mefalifer Theologie Ganbibaten,

gr. 8. Preis 1 ff. ober 16 Gr. Stuttgart und Augeburg, im Septbr. 1836. 3. G. Cotta'ide Buchandlung. få

# Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Bermepe finb obn' Ertrag ber Blumen bunte Farben. In Scheuern eingeheimet bie farbentofen Garben.

#### Das Trepprecht.

Ein Bortrag, gebalten in ber Berfammlung bes land, wirthichofflichen Partifularvereins bed Oberamte Eflingen ju Rongen ben 1. Oftober 1836 von bem Borftanbe beffelben, Rentbeamten Seeger.

Alls ein "Demmitig, ben Boben gehörig bemitgen in hennen, beben wir bas bei um auf allgemit geitende Areppercht ist aben wir bas bei um auf allgemit geitende Areppercht ist nämlich bie Bestagniß beim Pfligen wir bei Bagen eines Arches mit bem Jagpirch so weit auf bas nebmiligende Zelb des Anderen hinrinfofern auf bafen, das der Pfligt z. bis an bas Ende bed gepfligt werdenden Ackes kommt und bleifer gang umgaachter wir auf bestagning der Bente bed gepfligt werdenden Ackes kommt und bleifer gang umgaachte wir der

Ein pofitives Befet beficht bieraber nicht; auch in ben Orteffatuten barften feine Beffimmungen angetroffen werben, baber ber Urfprung biefes Rechte einzig in bem Dertommen und einer bieraus entftanbenen Berjabrung ju fuchen ift. Die gegene feitige Bequemlichfeit, welche bem Relbban bas Treppen auf bas Gut bee Dachbare ben Befibern vermifcht liegenber Meder barbietet, machte biefe in fruberen Beiten um fo leichter geneigt, ein folches Recht entfteben ju laffen, ale bei ber gelglichen Bauart und ber reinen Brachbaltung eben fo oft Dugen ale Schaben burch bas Treppen geftiftet murbe, und ber Belaftere baffelbe um fo meniger ale ein Onus betrachtete, ba er ben gleichen Bortheil genoß, inbem auch ihm geffattet mar, auf bas Relb feines Dachbare ju treppen.

Die Berbaltniffe baben fich aber in neuerte geit fo beranbert, baß biefes Treppen nun in ben meiften Deren jur größern Befchwerbe und Schaben gereicht. Richt nur wird nun aberall ein großer Theil ber Brache mit Frührten angebaut, fonbera beginnen auch bie Mangel bes Deifelberfoffeme

bei ftarter Bracheinbanung bem gemeinen Bauersmann ein Dorn in ben Mugen ju fenn, und mander, bem es bie fage feiner Guter nnb bie abrigen Berhaltniffe gestatten, geht bon ber reinen Dreifelberwirtsichaft ab.

An beiben fällen fann aber ein feinheftiger Machber auf eine Mr fein Terpropte ausber, welche es jur gehhen Leil macht; bem enmehre much er est jur gehhen Leil macht; bem enmehr much ber Befagter allen den Raum, den der Terper zu unt Ummenden mit Bieh und Pflug auf bem beilaften Christian im Gelich, boll fem ber debartige Terper und der nebeig bet, annagebaut liegen laße fan, ober er ist im Gelich; boll find mer bedartigen mit Bieh und Pflug in die gesfangten Bedarte bei jerker Burch beimfelher, aller namie und ihm den Segen einen Jahres auf einmal enterfelb. Die Erfellen des Biehes erreit bossfiebe no begirtig auf die Ficholen zugulanfen; es gelt gewöhrlich onde weiter, auf zu mit mernende nebeig ift, und man hat Wicks, dolfete wieder vom Plats mit in Bong zu brinzen.

Ift ber Unfloffer aber autartia, fo bleibt er bon ben Rrachten bee Dachbare entfernt, adert guerft nur fo weit ber Lange nach feinen Mcter, ale . er obne Schaben bee benachbarten Bute fann, unb adert julett bas nichtgeaderte quer, b. b. er adert fich felbft eine Treppe (Unmanb); ober er fragt jum menigften ben Dachbar vorber, ob biefer ibm ben bei Unterlaffung bee Treppene auf bas frembe Bur ungeadert bleibenben Theil feines Adere baden wolle, mas naturlich in ben meiften Sallew bon bem Belafteten gerne gethan wirb. Bor einigen Jahren batte ich einen außerft fconen Rans auf einem Mder, auf welchen ein angefeffner bie figer Burger mit einem fleinen Mederlein fibft und baber auf ben Rapeacter treppt. Dan nahm bei ber Saat bee Rapfes auf biefe unbebeutenbe Treme

teine Mckficht, sonbern stete ben gangen Mcker mit Kaps an, sogte aber ben anflösinden Treper, wenn er sein Mckreien pflöge, so solle er ben Raps schonen, ich wolle eine Treppe auf seinem Ackeamhacken issen. Mein, war seine Untwert, wenn ibm nicht eine Treppe geschort (mit bem Spaten umgegraben) werbe, so sieher ein ben Raps bei nin. Dergleichen Sälle ließen sich noch siehe rabben, welcher genußen berhaun, zu welcher erablen, wolche gruugsen besthun, zu welcher Schlänen biese Treppen bei ben neueren Kulturverbalfurisen milbenaufe wied.

Sch muß es inbeffien bezweissen, ob beiese Terprecht fich peut ausbeden, obs auch bann Gekeaus bann gemacht merben bats, mem bem Rebentleger bedeutnaber Schaden baburch jusgefügt wich. Währen zur 3ch ber Entleham beier Terprechte bie Auftrauerschläntliffe in ber gegenwärtigen Saug gemessen, De mübet ein Gutelegandbuner fich wool gehört baben, ein Richt auffonnten zu laften, beffin Gebeaus dem Werchsund bem Bernchigten ben gerinn gem Magen ift, für ben Belaftten aber auf ein 6 fabelische Migelie augemehrt werben kann.

In wenigen Derfcheften bei und, " B. in Glingen und feine Bellen, fo mie in DberSplingen besteht gar fein Arepprecht mehr, in einem großen Teil ber Bbeingegenden ift deffiche berefalls feben fit Jahren aufgebeben. Ber pfligt bort auf feinem eigenen Mdr in die Quer oben und unten eine Treper.

Es ift gewiß an ber Beit, auch bei une bem Differauche Diefes Rechte Schranten ju fegen, und wir wollen boffen, bag bas fcon fo lange ermartete Rulturgefet foldes gang aufbeben merbe. Gollte aber nicht auch jest fcon bas Trepprecht auf Die Unichablichfeit gurudgeführt und beichrantt werben fonnen, namlich, baff bon foldem in bem Ralle tein Gebrauch gemacht merben burfte, wenn bem Racbbarn an feinen auf bem Belbe befindlichen Arachten bebeutenber Schaben burch bas Treppen verurfacht murbe? 3ch glaube allerbinge. baf cinem får bas Bobl feiner Untergebenen beforaten Dherbeamten ober Orteborfteber es nicht fcmer fale len marbe, bie Bemeinbeangeborigen ju einer Bereinigung babin ju vermbgen, bas Treppen in Die anaeführten unicabliden Schranten guradjumeifen.

# Rubengucfer - Fabrifation. \*)

In ber Belige Mr. 6. ju bem laudwirts, fehatlichen Bodenblatt von Hondwirts ift bei Meltichliet inter Trod nung der Jackeribte und inter damas folgenden einstagten Behanding der Gleichen, um den Jacker auch juter, fürstig beröhrt werben; jugleich wurde auch zu zeigen verfügen, der Beitre der Beit

3mar bat fich aus ben in Franfreich angeftellten Untersuchungen bee bon ber Roniglich preuffi. ichen Regierung beauftragten Profeffore Coubarth ergeben, bag ber altefte Buderfabritant, Erespel Deliffe in Brrae, im Jahr 34 - 35 8 Proc. frm ftallifirten Buder erhalten babe, mobei, ba ber Gurup viermal aufgetocht wirb, wenig fcblechte Delaffe ericheint, und baf er ale ber erfahrenfte Praftifer ben jabrlichen Durchichnitteertrag auf 7 Proc. 3ul ter und geringe Untheile Delaffe berechne, in mel der per Pfund taum 1 loth Buder enthalten ift, mabrend ber Durchichnittegehalt ber frangofifchen Ruben nach Pelougi nur 8,26 Proc. an Buder betragt. Benn aber eben biefer Rabritant bie Jahre witterung und bie baraus berguleitenden Rolgen auf ben innern Behalt ber Ruben fo bebeutenb fcbilbert. baf er im Jahr 34 8 Proc., im folgenden Jahre aber nur 61/4 Proc. Buder und 10 Proc. Deiaffe cebalten babe, fo wird die Mufmertfamteit um fo mehr auf bicfen Berfchlag, bie Ruben ju trodinen.

bingeliett, de. men nicht mit Gliegeheit bedaupten Annn, o die Differenz des Zusches in den Röben ober die nach dem Aussechmen ungelmtigen. Umr kände den geringeren Judierertsge bedingen, oder od der Judieren Judierertsge bedingen, oder ode der Judiere Judieren zu hier der der der jede der der die der jede der der der jede der der jede der der jede der der jede jede

Betractet man nun ben Borichlag ber Trod. nung naber, fo ift man binfichtlich ber Grofe ber Ginrichtung burchaus an fein beftimmtes Dagf gebunben : man tann eben fo leicht taglich nur 40 bie 20, ale 1000 bie 2000 Centner Ruben tred. nen, und gerabe in ber Leichtigfeit, bloß nach bauslichem Beburfnig an Buder fich bie Ruben trodnen au tonnen, beffebt ber grofie Bortheil berfelben, inbem burch fie bas Befchaft nicht blof allein bon aroffen Gutebefibern und Rabritanten ausgebeutet, fonbern in jeber landlichen Sausbaltung ausgeubt merben tann. Bill man Buder fur eis genes bausliches Beburfnig berftellen, fo bat man unr gefunde, nicht aber 2 Hb fcwere Raben, gang und unverlett, bloft ber Blatter beraubt an bunnen Schnaren, die man mittelft einer Able burch ben granen Ropf giebt, in luftigen, jeboch bor Conne und Regen gefchutten Raumen nach Urt ber Zabateblatter aufzubangen, biefelben aber gegen mbalichen Rroft ju fichern. Go lang bie Bitterung bee Oftobere warm und lieblich ift, wirb man an ben Ruben, die nicht aber 1 - 11/2 18 fcmer find, eine tagliche Ubnahme bes Bewichts bon 1 - 2 Loth bemerten, wornach man alfo mit bloger atmofpharifcher Luft in nicht gang 4 Bochen, je nach ber Brofe bee Raume, fich eine anfebnliche Denge bon Raben fo trodnen fann, bag man nur wenig Rachbulfe mit Dfenmarme bebarf. 3ft bas Better mannflig und bat man bas Brennmaterial nicht boch anguichlagen, fo tann man bie Raben am allerleichteften trodnen, wenn man ein Bimmer nes ben einem anbern raglich gebeiteren jum Mufbangen ber Ruben benutt, bon bem gebeitten Bimmer oben an ber Dede beffelben berhaltnigmaßig eine ober meb. rere 6 - 8 Boll im Quabrat haltenbe Deffnungen in bas ungebeibte Bimmer macht und in biefem auf ber entgegengefetten Seite eben fo viele und große Deffe nungen am Auffboben anbringt, woburch ein immermabrenber Bug ber Luft entficht, inbem bie

warme Luft bon oben fiber und burch bie aufgebangten Raben fich berbreitet, fich mit BBaffer ans ben Raben erfallt unb, ba fie baburch fcmerer unb talter wird, ju Boden fintt und burch bie Deffe nungen am Boben entweicht. Dan bat babei nur ju beobachten, bag bem Entweichen ber mit Bas ferbunft gefattigten Luft fein Sinberniß burch Ente gegenfirdmung ber Luft gemacht wirb, megmegen bie Deffnungen in ein gleich weites balgernes, bis bart an ben Boben bee Saufce geführtee Robr fich ausmunden muffen. Bill man ieboch Buder in grbBeren Dengen bereiten, fo tann man fich am beften eines mit 6 - 8 Binbfingeln berfebenen. entweber außen ober innen angebrachten Ringrabes bedienen, um in bem Trodenbaue eine beffanbige Bewegung und Berbannung berborgubringen und baburch bie freiwillige Berbunftung außererbentlich ju befchleunigen. Je nach ber Große biefes Rlug. rabes, beffen Binbffagel von 3 bie 30 Ruf Lange fenn tonnen, tann man bei gebbriger mechanifcher Ginrichtung und bei gefchidter Unordnung ber bie gefartigte Luft ausführenben Ranale, fo wie ber gu trodnenben Ruben von 5 bie ju 410 Millionen Cubitfuß gefattigter Luft taglich ausleeren, mobet jeber Cubitfug nach bem Temperature uub Rench. tigfeitegrab ber Utmofpbare mit 2 - 6 Gran 2Bal fer aus ben Ruben erfullt fenn wird. Die Berbunftung fann fomit bon 30 - 40 bis zu 880 -900 Centner BBaffer betragen, ce tonnen alfo fleine und große Unternehmungen auf Diefes Pringip bes Trodnene gegrunbet merben.

In fo fern es aber bei allen Beichaften rath. lich ift, Die ungunftigften Umftanbe porguglich in's Muge ju faffen, fo ift es bon ber Ringheit geboten, ben Trodenraum fo eingurichren, bag man mittelft Erwarmung beffelben gegen lang andauernde natfalte Bitterung und gegen bie in ben Ruben um fich greifenben inneren Ummanblungen in naffen Jahren fich geborig fougen fann, Gin Raum von 1152 Cubiffuß, ober ein Bimmer 12 Bug lang und 12 Rug breit und 8 Ruf boch braucht in 24 Stunden 18 - 20 18 Sols, um bie Barme auf 15 Grab Regumar ju erhafren, wenn bie Reuerung' einigermaffen gwidmaffig eingerichtet ift. Bei bie fem Barmegrab wird fich bie Luft mit wenigftens 10 Gran Baffere auf ben Cubitfuß fattigen, unb menn bas Rlugrab, in angemeffener Grofe gebant. mit ber geborigen Gefcminbigfeit umgetrieben wirb.

fo merben 100 Centner eingebrachte Ruben faglich getrodnet werben tonnen. Berechnet man fich nach biefem nabebin gultigen Dagftab bie Menge Brennmaterials für gange Trodenbaufer, fo mirb man finben, baf ber Berbrauch an Brennftoff im Berbaltniß ber baburch ergielten Birfung gar nicht in Unfchlag zu bringen ift; freilich muffen babei bie neueften Berbefferungen in ber Teuerungefunde mobl bebergigt werben, ba burch bie Cebigung ber gum Berbrennen bienenben Luft eine bebeutenb großere Intenfitat Des Reuere bei gleichen Quantitaten Brennftoffe berporgebracht wird, und bie Denge bes burch ein Pfund Brennmaterials verbampften Baffere ohne 3meifel baburch berfelben Berichtigung unterliegen wirb, wie bie Musbringung bes Gifens aus Dochofen feir Ginführung bes marmen Binbe. Bei großeren Fabritationen murbe man, um fich bor mbafichem Schaben ju ichaben, einer Darre, nach Urt bee Rrappbarren, obne Rauch faft nicht entbebren tonnen, um volltommen überzeugt fenn ju tonnen, bag nicht einzelne noch feuchte Ruben unter Die getrodneten aufgeschichtet merben.

Mile abrigen Arbeiten mit ber getroderten Rabe werden fich, wenn man biefelbe zu Pulver ftampft ober mahlt und mit wenigem beihem Wafer auszieht, febr vereinsaden iaffen, da die bem Juder so gefährliche langsame Berarbeitung und Einfochung auf eine viel geringere Maffe zurche.

gebracht ift.

gen ju laffen.

Blem ober nun mit ber Arednung ber Able jiebe Gefder, bie in beifelte aus ber Aufgreich ung der und gene in be fulle robe ber in befende ung der und ben be 30 ben de bei ben bei der in bei den bei der bei bei der in bei den bei der bei de

mahricheinlich conftant und mit weniger Sorge und Mabe erwerben tann?

Bitte um Ginfenbung ber Beitrage fur ben landwirthschaftlichen Sahresbericht.

Da wir aud heuer wieber unfern Lefern ein nen umfaffenben Beeicht über bie lanbwirthichafte lide Befdidte bee Jahrgange ju geben beabfictigen. fo erfuchen wie biesmal auf bicfem Bege fomobl une fere bieberigen verehrten So. Correfponbenten. als auch alle Unbere, bie une mit Mittbeilungen far bier fen 3med erfreuen wollen, ihre Beitrage biegu mo moalid bis Enbe Rovembers an bie Rebattion bes Bodenblatte nad Sobenbelm gefälligft eine jufdiden. Mus ben beiben feuber erfdienenen Rabe resberichten (Bodenbl. 1834. Dro. 45. mit Beil. 6. und 1835. Deo. 52. mit Beil. 7.) wied binericenb erfictlid fenn, bis ju meldem Geabe von Musbeb. nung wie biefe Beitrage ju erhalten munfchen, unb wie febr wir es ju fcapen wiffen, wenn ben That fachen auch belehrenbe Bemeetungen beigefügt were " ben, wobued bem Jahresbericht allein bas munichens. weethe Intereffe fue ben Landwieth gegeben merben

Populare Mineralogie ober Fosstlien, und Gebirgefunde für alle Sidnte, von Sh. F. Loch stetter, Profesor am Schule.

lehrer Seminar zu Splingen. Reutlingen. 1836. Mit 12 Steinbrucktafeln. Preis 5 fl. 24 tr.

Inbem wir biefe nen erfcbienene Sorift Bier angeigen, gefdieht es in ber Abfict, um aud unfererfeite gu ihrer weiteren Berbeeitung beigutragen. Dee Se. Berfaffee, melber foon fruber bued feine populare Betanit eine murbige Grelle unter ben ach. ten popularen Schriftftellern fic erwoeben bat, bat bier auf's Deue feinen Beruf bagu bemiefen, und Beber, melder fich mit bem foonen und in vieler Begiebung nutliden Studium ber Mineralogie be faffen will, wieb in biefer Scheift einen ebenfo verflanbliden und angenehmen, ale grunbliden Begmeifer finben. Der Raum erlaubt une nicht, auf ben reie den Inhalt ber Scheift im Einzelnen bier einzugeben, und wie begnugen une baber nue auf ben befonbers angiebenben und geitgemaßen Abidnitt uber bie fof filen Refte ber Bormelt aufmertfam ju machen, meldem aud 7 Steintafeln beigefügt finb, auf melden fic ble mertwurbigften Berfteinerungen aus bem Pflane gen . und Abieereich abgebilbet finben. Much bie Bere lagebanblung verbient burch bie gute Mueftattung, bie fie bem Bud gab, fowie burd ben billigen Dreis alles Lob.

få

# Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Bebes Graubden und Salmden made ju Dift : Es beweist, bag ein tachtiger Caubwirth bu bift.

Benubung ber Erbe als Streumaterial.

Stroß, und nach diesem Laub, sind die eigentlichen ober die gewöhnlichsen Streumaterialien des
Landwirtses, doch sinnen auch ausbere Eggenflahen,
unter diesen vorzhässen die Erte, dazu bencht,
meter diesen vorzhässen die Erte et de Streumaternial fichmen signen vorzhässen die Bentweiternial fichmen signen vorzhässen die die den undere num Einstreum dende, fann sie mit Rocht als ganz vorzhässen gar und nichtse engelsen. Der Rugen, den sie vollet Gerich genoder, sie mannichfalitz, und ich will, um die Landwirtse unsper
Rogend auf bielt Benthigun genierstem zu ma
den, die Benthisse, dann einer eigenen Erfah
ung dernach zu erzischen fich.

Mrt und Beife ber Benubung. Sebe Erbe, wenn es nur fein bloger Letten ift, tann jum Ginftreuen benate merben; je mehr Canb eine folde Erbe enthalt, befto tauglider ift fie, ja fogar blofer Canb tann mit Bortbeil bagu benutt merben. Um baufigften und auch am gwedmaßigften wird bie Erbe jum Ginftreuen in ben Schafftals lungen benutt, indem es bier weniger Schwierigfeit im Abladen ber Erbe, fo mie auch wieber im Muflaben bee Dungere verurfacht, ba alle, pber boch bie meiften Schafftallungen fo eingerichtet find, baß mit bem Bagen eingefahren werben tann. Benn ber Stall bom Dunge gereinigt und bem Bieb 5 - 6mal untergeftreut murbe, wird Erbe in ben Stall gebracht, und gwar fo, baf fie 1/4 Rug bid berbreitet werben fann; indem, marbe bie Lage ju boch merben, ber Urin, befonbere menn ce eine fcmere Erbe ift, nicht geborig burchbringen tonnte. Muf biefer eingestreuten Erbe lagt man bie Schafe einige Tage ober Machte sieben und flieut bann, wenn man sieht, daß die Erbe gebbig burdpfrecht ift, wieber Erris dober Paub ein. Nach Berfuß von 2—3 Wochen nimmt man wieder Erbe, und so lann, wenn es nicht an dieser mangelt, abrechfelnd ben gangen Winter fortschaften werben.

Bortheile Diefes Ginftreuens. Diefe find verfchieben, und gwar

iftene Erfparung an Strob, welches in Deren in ber leiten Beit mehrere batten, und wo bann in einer Gegend, und wo bann in einer Gegend, wie bie unfrige, bas Strob meiftens berichtert werben muß, von Bebeutung ift. Der

2te Bortheil, den bas Einstreuen ber Erbe außer und trot bem Ersparen an Strob gewährt, ist die Bermehrung sowohl ber Menge, als auch ber Bate bes Dunares. Der

3te Bortheil zeigt fich bei ber Unwendung eines folden Dungere burch feine größere Wirkfamkeit und langere Unbaltung im Boben forvohl auf Medern als auch auf Wiefen. Der

ate Bertfeil, ber fich bei ber unter meiner Mitfiel Alechoten Geberri fichen int a Jahren gigte, beitet barin, best burch bes Einfreum ber Greb bie berall betante States (zuch, wie auch bes Enzighanden ber Euter bei den Schaften wird. Die Alfrecht, warum bief bei ben States in der Bert bet States in der Bert bet States ber Bert bet States ber ber Geber ferten ber Erbe ber ber Geber ber Bert bei Bert bet Bert bet Bert bet Bert bet Bert bei B

Schon biefe menigen Bortheile, bie aber nicht ohne Bebeutung find, follten einen jeben Landwirth gur Benutung ber Erbe ale Streumaterial bewegen.

Aber nicht nur bei ben Scheien, Sinbern auch bei anderem Wied, als Pferben, Rindbief, te. tann bie Erbe mit Bortbeil als Einstrumtird ber mit Wortbeil als Einstrumtird ber mitgt werben, da fie das beste Material jum Anfangen bei Unfen ift. Bobl if ibre Unversall pub biefen Wickelbeitung mit mehr Schwierigkeiten verbunden, indem

- 1) bie Erbe elle in die Stallungen getragen ober mit einem Sanbfarren eingeführt werben muß, weil biefe Stallungen selten jum Gin und Aussiahren mit bem Wagen eingerichtet find. Daher ift auch
- 2) ber Dung schwerer wieder aus dem Stalle zu beingen, indem die Erde eine furge Gubsaug und daßer, mit der Dungsang und baher zum Sinausbiechen mit der Dungsatel oder zum Jinausbiechen mit dem Dungsaten nicht getignet ist. Daher ist es erafham, der diesen bieden Bieden getinngen die Erde als Gereunitrel nur zu folge Jieden gleich gelten zu benähen, wo des Dienstooff außersation auf genochte gestellt get gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt

Wenn ich meinen Pferben Erbe unterftreue, fo fommt biefe, nachbem ber Stall gubor bom Dunge gereinigt ift, auf ben blogen Boben, barauf wirb bann Strob geftreut, bamit bie Pferbe ein reinliches Lager haben. Diefe Erbe bleibt gembonlich 8 Tage im Stalle liegen, mabrenbbem ber Dung in bicfer Beit mobl einigemal won ber Erbe oben weggebracht werben tann. Sauptfachlich ift bas Ginftreuen ber Erbe bei ben Pferben bann febr ju empfehlen, wenn ihr gutter in granem Rlee beftebt, weil biefe Thiere bei biefer gatterung febr viel Urin machen. Much bei ben Pferben wird ber von Ratur bitige Dung burch bie Erbe verbeffert. und tann nicht nur ohne Machtheil , fonbern viels mehr mit Bortheil auf jebe Mrt bee Bobene angewenbet merben.

Buch bei dem Rindvich benütze ich von Zeit ju Zeit die Erbe als Streumittel; besonders gu folden Zeiten, wo meine Dienfleute auf dem Felde weniger beichäftigt find.

Ich benung, wie fcon oben gefagt, feit 4 Jahren bie Erbe ale Streumittel, und bin von ihrem Ruben fo febr abergengt, bag ich einen jeden mit Gewisshitt verfichern barf, baf ich biefe Berfahrungsart

in ber Folge fo weit ausbehnen werbe, als es mir immer moglich ift. Schnaibberg.

Riethmaier, Bermalter.

Ueber bas Mergeln ber Mecker.

Der Mergel ift ein in bem Theile von Bare temberg, melder swifden ber Donau und bem Somargmalb liegt, ungemein berbreitetes Dis neral, bas ber Landwirthichaft fo mefentliche Dienfte au leiften bestimmt ift, aber, außer in Beinbergen, menige Diftrifte ausgenommen, für ben Mderbau faft noch gar nicht benutt wirb. Er tommt unter gar manchen Beftalten bor, je nachbem er einer ber bericbiebenen Gebirgeformationen angebort, unb ift baber in berfchiebenen Gegenben unter berfchies benen Ramen als Mergel, Leberfies, Letten zc. befannt. Seine Beftanbtheile find hauptfachlich tob. lenfaurer Ralt, Thon, Sanb und Gifenoryb (Roft), bon welch letterem bie vielerlei garben, ale blau, roth, gran, gelb, grau te, und beren Uebergange bertommen, je nachbem es in großerer Menge borbanben ober in größerem Dage mit Sauerfloff bers bunben ift. Der Raltgehalt bee Mergele, ber fur ben Landwirth am wichtigften ift, lagt fich am einfachften mit Scheibmaffer (überhaupt mit faft allen Gauren) erproben, inbem biefes bei feiner Beruhrung mit bem Ralte Die an Diefen gebunbene Roblenfaure in Luftgeffalt austreibt, woburch ein Unfbraufen ober Schammen entftebt. Um meiften Ralt enthalten bie Mergelarten auf ber MIb, oft 60 - 80 Procente, fie beifen bater auch Ralt. mergel; mehr Thon ale Ralt enthalten meiftens Die Mergelarten, welche swiften ber Bib und bem Schwarzwald vortommen, und baber Thonmer, gel genannt werben; ber Sanbmergel fommt feltener por und ift baber bon minberer Bichtigfeit.

und zwedmäßigere Difcung bervorzubringen. Go macht er burch feinen Raltgehalt alle taltiofen Bobenarten lebenbiger und probuftiber, leichten Sanb. boben binber ber Thoumergel mehr, fo bag nun auch Dintel und Rlee mit Sicherheit auf ihm gebaut merben fonnen. Thonboben wird burch Ralf. ober Sandmergel loderer, marmer und thatiger. Da bie Bebirgeformationen zwifchen ber Mib und bem Schwarzwald und namentlich bie ber Mib gunachft liegenben beiben Rormationen bes Lias und Reuper (fiebe Pfarrer Schwarg von ben Ges birgearten Bartemberge; Bochenbi. Sabeg. 1835. Rro. 9.) meift Thoumergel mit fich fubren, mab. rend auf ihrer Dberflache fo baufig Canbboben bor tommt, wie auf bem Belgbeimer und Dainbarbter Balb, ber Begend um Gilmangen und Crailebeim, bie und ba am Aufe ber Alb zc., o liegt fur biefe Sandgegenben ber haupthebel gu Emporbringung ihrer Landwirthichaft in bem fie meiftene begleitenben und leiber noch fo wenig gefannten Thonmergel.

Einfender Dies mergelt icon mehrer Anfer eiche won feinem Accern. Die fandigen Boden fichren, und tann ben Erfolg nicht genug rübmen, ba fich is jete alle auf bem gemergelten Thile ber Accer gebauten Ficher obne Unsachnen agen bie auf bem ungemergelten außerft bortbeilhaft auszeichneten.

Die Quamitat Mergel, Die auf Ginen Morgen gebracht werben muß, richtet fich naturlich nach ber Befchaffenheit bes Bobene und bee Mergele; auf reinem Sanbboben merben per Morgen bis 100 ameifpannige Auber aufgeführt, bei mehr binbenbem Boben 50 - 60 und fo bie auf 30 - 40 Anber berab. Beim Mufbringen bee Thonmergele ift trodene Bitterung munfchenemerth, weil er bei Raffe fcmiert, baber er am beften in ber Brache ben Commer binburch ober im Binter bei Rroff aufgebracht wirb. Der Mergel bient übrigens bloß aur Berbefferung ber Difchung bee Bobene unb nicht ale Dunger, wie monche gerne glauben mbchten; ber Mder muß baber nach wie bor gebungt werben, ber Danger bringt aber nun einen reich. licheren Ertrag bervor, burch beffen zwedmafige Bermenbung ber Mder immer noch mehr verbeffert werben fann.

Muf dem Alasbuch wide feit eines 15 Jahren ein Berbefferung ber Merfe word Muffischung fernten Moerriels unter dem Namen Mergel bei gemett, Diefes har dern icht bei den bestignischen mit Eigenschaften des Mergels; es wird als Seiten gefrechen, auf Dem Merr wie Errespentielse gefrechen, auf dem Mer wie Errespentielse gefreche, auf malasphate. Die und der die Erriner Junafall ju from, während es auf andere Dulken einer Debenstiften ist. User die Errespentielse geber der Debenstiften ist. User der Gebenstiften ist.

baltniffe und Birtungen biefes fogenannten Mergels last fich bon rationellen Landwirthen jener Begend eine Untersindpung und Aufflarung erwarten.

#### Gemeinbebadbfen.

Es fann wohl feyn, bag mander Lefer bes Bodenblatts, wenn er bie Ueberfdrift biefes Metitels liest, ben Ropf fontreit und meint, diefer Gegenftand ware nun boch foon jur Genage im Bochenblatt befprechen worben, und baffelbe immer mieber gu bringen fep langweifig. Golden Lofern geben wir aber an bebenten, baf es fic bei uns nicht um Unterhaltung und auch nicht um eine blofe, unfrucht. bare Beiehrung banbelt, fonbern um wirfliche Aber berung bes allgemeinen Beftens; ju biefem 3mede ift es aber nicht hinreidenb, bag bas Gute nue eine mai gefagt merbe. Bie ber Baffertropfen nur burch oftmaliges Berabfallen ben Stein aushobit, fo tann and bas Wort nur burd beftanbige Bieberholung enblich jur That werben. Und eben baein beftebt ber wefentliche Unterfdieb in ber Wirtfamfeit eines Bude und ber einer Beitfdrift. Babrent bort eine Bieberholung febr unpaffent mare, ift es bet einer Beitmrift nicht nur erlaubt, fonbern geboten, benfels ben Begenftanb, nathetich in veranberter Form, von Beit ju Beit immer wieber und fo lange gur Sprache ju beingen, bis bas Bedurfnif bagu nicht mehr vor-

ce sattuner if a uf en., Dill. Gebetingen, beite feine fift tage feine Gemindshafelen, wieder mittern im Det flett und baber febt beauen angefende ift. Die Gerichtung babet filt flegende. Die Bedier, melde Zags barauf zu baden wäusfen, temmen gefein nach bem Befreituner in der Bedfeide aufmumer; in der Bedfeide aufmumer; in der Bedfei seinem der gestellt in der Begreitung der S. A. auch 5. Da es filt num fall federnd mittellt, des zum der zu gestellt werden der gestellt, der den filt federnd mittellt, des zu der gestellt, den der der gestellt, der gestellt

Ract gebaden, bis Alles fertig ift. Diefem nach ergibt fic alfo, baf in biefem Dfen bel ungefahr 60 Burgern, bie ber Drt gabit, jabrlich 1000 bis 1100 Deal gebaden wirb. Die Bauern und ftarte Golb. ner verficherten mid, baß jeber von ihnen 1 Rlafter, und von benjenigen, welche bei einer minber farten Familie je gu gwei baden, jeber wenigftens 1/2 Rlafter Soly jabriid erfpart, bag mithin in biefem bod nicht farten Drt eine Gumme von 40 - 45 Rlafe tern Solg im Jahr gewonnen wirb. Rechnet man nun bas Riafter nur ju 11 fl., fo fieht man leicht, mas burd folde Unftalten an Solg und Gelb erfpart wirb. Um fo rubmlider ift aber biefe Unftalt fur Mufbaufen, ba bie Begent nicht gerabe bolgarm genannt werben fann. 36 fann verficen, baß es mir jebesmal Freude macht, wenn ich bie Beiber mit 5 - 6 Sheiter Sola und einer Sand voll Reis ber Bactfuce jugeben febe, und bod bore, baß fie 20 und mehr Leibe Brob bamit baden und Dande noch ihr Dbet bamit borrt. Da aber in Jahren, mo biel Dost gerath, oftere Ginige gebinbert werben, baffeibe au borren, fo murbe in neuerer Beit barauf angetra: gen, noch einen zweiten, etwas fleineren Dfen gu bauen, mas aud mahrideinlich in Balbe gefdeben mirb.66

Diffin einzelnen Berickten fins wie baufst bie Galte der verleingelben Gen. Derminnann Richt in in Wraden heim, dem wir für biefe Mittheilung unfern Schaffern Dank fie es augherichten nach zerbauben flichten, in den Gand gefolt, noch eine Lieberffich ihre die Sereils befehrenden Genenhedate Lieberffich ihre die Sereils befehrenden Genenhedate weraus der Auftrababfernab mit Betrickspang err ichten nicht, das mentigene in einem Teier des Enneben mit biefen nichtlichen Genenheden der Auftrababfernab mit Betrickspang err ichten nicht, das mentigene in einem Teier des Enneben mit biefen nichtlichen Genenhen der in des genaben mit biefen nichtlichen Genenhen der eine biefen gehand genaben der in biefen Kafenag gemacht ist.

Namen ber Gemeinbe.	Babt ber Bacte baufe unb Defen.	Zeit ihrer Erbauung.	Ertrag burch Ber- pachtung.
Botenbeim	1 Badbaus mit	1823	103 fl.
Bradenbeim	2 Badb., 3 Defen	1818 n.19	102 fl.
Mit:Cleebronn	1 Badb., 2 Defen	1828	63 ft.
Reu: Cleebronn .	beegleiden	1828	62 ft.
Durrengimmern .	befaleichen	1826	-
Cibenebad	1 Badb., 1 Dfen	1827	_
Krauentimmern .	1 Badb., 2 Defen	1828	52 ff.
Gaglingen	beegleichen	1825	32 fl.
Saberidladt	beegleichen	1830	30 ff.
Safnerbastad	befgleichen	1836	
Saufen a. b. Raber	2 Badb., 3 Defen	1825 H. 32	112 ff.
Sanfen bei Dib	1 Bach., 2 Defen	1830	164 ff
Rleingartad	beealeichen	1851	49 ft.
Alingenberg	1 Badb., 1 Dien	1834	
Peonbronn	1 Badb., 2 Defen	1836	
Maffenbad	bedaleiden	1832	-
Meimebeim	2 Badb., 3 Defen	1825 H.26	67 ff.
Dicheibad	1 Badb., 2 Defen	1836	-

Ramen ber Gemeint	e.	Babt ber Bads baufer unb Defen.	3ett ihrer Erbaumg.	Ertrag burd Ber- pachtung.
Reipperg		1 Badbaus	1830	31 fl.
Rieberhofen .		besgleichen	1830	36 €.
Rordhaufen .		1 Badhaus mit	Bor etma	
Rorbbeim		1 Pladb., 2 Defen	1808	103 ff.
Defenberg		beegleichen	1833	-
Pfaffenhofen .		beegleichen	1828	94 ff.
Somaigern .		2 Bottb., 4 Defen		54 ff.
Stetten		1 Badbaus	1831	30 ff.
Stodbeim		1 Badb., 2 Defen		21 ff.
Beiler		1 Banbaus	1831	17 ff.
Baberfelb		beegleichen	1832	
Bon ben	51	Bemeinben bes	Dberamtebegirte	

Bradenbeim finb es bemnad nur zwei, Dofen. bad und Spleiberg, welche noch fein Gemeinbes badbaus baben : aud in biefen foll aber ein foldes im nadften Jahre errichtet merben. Diefe Badbau: fer find jum größten Theil gang maffin von Steinen erbaut und felbft bie Dader find mit fleinernen Plat: ten verfeben. Gie fint faft burdaus Gigenthum ber Gemeinbe; nur in Darrengimmern unb Rlin: genberg ift bas offentliche Badhaus Elgenthum eines Privaten, ber fue bie Benubung bes Dfene je 2 Rrar, begiebt. Bas ben angegebenen Ertrag betrifft, ben bie Bemeinbetaffe in ben meiften Orten burd Berpachtung bes Badbaufes begiebt, fo ift es ein Durchichnitt aus ben 3 letten Jahren; in ben: ienigen Orten, in weiden biefe Ginrichtung erft in letter Beit gegranbet murbe, wie Bafnerbastad. Leonbronn, Didelbad, Dofenberg, tonnte baber noch tein Ertrag angegeben werben. In einis gen Orten, a. B. in Daffenbad, giebt es bie Gemeinde por, jur Mufmunterung in ber Benubung bes öffentlichen Bactofene feinen Ertrag baraus gu gleben; in anbern, g. B. in Cibenebad, mo bie Einwohnericaft gering ift, finbet fic auch tein Uns ternehmer. Jebenfalls ift inbeffen, wie bas Beglels tungefdreiben bee frn. Dberamtmanne febr richtig bemertt, bie Erfparnif an Sola und bas beffer ge: badene Brob, fowie bie Giderheit por Teueregefahr von ungleich großerem Berthe, ale ber Ertrag, ben bie Gemeinbetaffe baraus begiebt.

vorfinden, größtentheils Einrichtungen der altrem Zeit und bestleche jum Abeil (dom seit 100 und mehr Jaderen. Wir schießen mit dem Wunssche, daß diese Witztheilung noch far manche Gemeinde des Tanbes eine Aufsfortung au dhussen Unternehmungen werden möcht

Siegu: Allgemeiner Angeiger Dro. 9.

#### Bodenblatt für Land- und Saudwirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Landwirtelicaftiliche, mertantilifde, gerverbiiche und literariide Angeigen werben in biefem Biatte, gegen bie Gebut von 2 Areugern ober 6 Pfennigen per gefpulrene Seile aber beren Ranen eingerucht. Man bitter filde Angelgen enrweber fraut per Doft aber auf bem Bear bes Buchbantels an uns singufenten. 5. 6. Essa'ide Burbantlung.

#### [582] Bergeichnif ber im Jahr 1836

#### von der J. G. Cotta'fden Buchhandlung gu Stuttgart

ausgegebenen ober noch auszugebenben Berlagemerte, neuen Auflagen und Kortfebungen,

Mitteuftacte , bie lanbfianbifden Unflagen wiber ben 1 Rurfürftlich Deffifchen Staatominifter Sans Daniel Gubmig Eriebrich Saffenpflug betreffenb. Ein Beitrag jur Beitgeidichte und jum neuen beutiden Staatorechte. Die Bertheibigungofdriften von bem Angeliagten feibft und vom Profeffor Dobl in Tubingen.

3 ff. 24 fr. eb. 2 Rtbir. Mustand, bas, ein Tageblatt fur Sunbe bes geiftigen, fittlichen und politifden Lebene ber Bolfer. 1836. gr. 4. 16 ft. ob. 9 Rtbir. 8 Gr. Autenrieth , J. G. S. , Anfichten über Ratur: und Geelenleben , nach beffen Tobe vom Dr. Bermann Au-

tenrieth berausgegeben. gr. 8. 4. ft. 30, fr. ob. 2 Ribir. 16 Gr. Baine, gefdichtliche Darftellung ber Baumwollenfabri:

fation. Aus bem Englichen überfest von Cb. Bernoulli. Mit 12 engl. Stabiflicen, cartonnirt 5 fl. ob. 5 Rtbir.

36land. 1 fl. 45 fr. ob. 1 Ribir. 4 Br. Beer, A. I., Erzählungen. 2 Banbden 8. brodirt 5 fl. 24 fr. ob. 2 Ditbir. Bemertungen über ben Entwurf eines Strafgefenbuches

får bas Ronigreich Burtemberg, nebft einem Berfnd über ben 3med und Manftab ber Strafe und über bie Strafarten. gr. 8. brodirt 21 fr. ob. 6 Gr. Bernoulli , Sandbuch ber Rattunbruderei gr. 8.

- Babemecum bes Mechanifers. 2 Theile. Dritte, permehrte Auflage. 12. 1 fl. 48 fr. ob. 1 Ribir. C. Bunsen, E. Gerhard und W. Roestell. III. Band in I Abtheilung, gr. 8. Mit dem 21en Bilderhefte. Betrachtungen über bas Gebet bee herrn. 8.

Bibliothet für Militaire überhaupt und für Unt eroffiglere inebefonbere. 3le, 4te und 5te Lieferung 12.

56 fr. ob. 9 Gr. Blatter gur Annte ber Literatur bes Muslanbes gr. 4.

6. fl. ob. 5 Mthir. 8 Gr. Burnes', Mlerander , Reifen in Indien und nad Bufbara. 2. Band. 2 ff. 42 fr. ob. 1 Athir. 16 Gr. Comptoir-Baubbuch, theoretifc praftifches, nad Mac Culled und ben neueften, juverliffigften Quellen in alphabetifder Ordnung von 2. R Schmidt. Mit ben Planen von Conftantinopel. Gibraftar, helfinger, Neu-Port . Betereburg und Rio Janeiro, und einer Belts farte nad Mercatore Projection, sfte bie 3te Liefernna. 3mp. 8. 3n Umidiag gebeftet

2 fl. 24 fr. ob. 1 Mtbir. 12 Br. Correfponbengblatt bes Burtemberg. landwirthfcaft: lichen Bereins. Reue Folge. 1836 2 Banbe in 6 heften. gr. 8. brochirt 3 fl. ob. 2 Riffir. Elehwald, R. v., Reise auf dem caspischen

Meere, Mit's Hupfern, Ir Band, lite Abtheil, gr. 8. Einengrein, G. A., die Pamilie der Schmetter-lingsblüthigen oder Hülsengewächse, mit besonderer Hinsicht auf Pflenzen Physiologie und nach den Grundsätzen der physiologisch systematischen Anordnung ihrer Gattungen bearbeitet. Ein Beitrag sur comparativen Botanik. gr. 8 2 fl. 42 kr. od. 4 Rthir. 16 Gr.

Gurwurf eines Strafgefesbuches für bas Ronigreid Burtemberg. Mit Motiven. gr. 8. Erfte Abibeilung. 2 ff. 12 fr. ob. 1 Rtbir, 12 Gr.

Lettere einzeln : Motive jum Entwurf eines Strafgefenbuches für bas Abnigreid Bartemberg. 3meite Abtheilung. ar. 8, 1 ff. 12 fr. ob. 20 Gr. Fallmeraner, 3. 9., Beidichte ber Salbinfel Morea mabrend bes Mitteiallers. 2r Panb. ar. 8.

5 ff. ob. 1 Mtbir. 20 Gr. Fenchteroleben , Freihert G. v. , Gebichte. 8. 2 ff. 30 fr. ob. 1 Ditbir. 12 Gr.

Freuberg, Artibert M. v., Samming fibririder G., Camming fibririder G., Samiting fibririder Schriften und Uctunden, gefodoff aus handbeftiften V. Band. 18. f. f. g. 4 fr. o. 20 Gr. Friederich, Dr. G., das Ekriftenten. Angemahlte religible Getrachtungen in 4 Bandben, 18 Baludben Lieber die miditigften Ercheiningten im Gefenstein. 8. 2 fl. 42 fr. ob. 1 Mtbir. 16 Gr.

Fries, Dictionnaire synonimique complet de la langue française. gr. 8. br. 2 fl. od. 1 Rthir. 8 Or. Sagern , Freiherr v. , Refultate ber Gittengelchibte. 5. Theil. Dem ofratie. Reue Auflage. 8. brodirt. Gallerie ju Echillere Berfen in Stablfiden auf

dinefifdem und Beliupapier. 1fte und 2re Lieferung, gr. 4. dinefifd 5 fl. 24 fr. ob. 3 Atbtr. 8 Gr. Belinpap. 4 fl. 48 fr. ob. 5 Rtbfr. Belinpap. 4 fl. 48 fr. ob 5 Ribir. Gbethe, v., Bilteim Meiftere Lebriabre. 2 Cheile.

Mene Muflage. 4 fl. ob. 2 Miblr. 12 Gr. - Werfe, in Il Banben mit Stabistiden. gr. 3mp. 8.
1. Lieferung. Subfer. Preid für 2 Banbe 24 fl. ob. 14 Miblr.

Hain, Lud., Repertorium hibliographicum, in quo libri omnes ab arte typographica inventa usque ad annum MD Typis Expressi ordine alphabethico vel simpliciter enumerantur, vel adeuratius recen-Vol. II. P. 2. (womit nun biefes Wert gefoloffen ift.

Baubbuch fir Annfleute , ober Beberficht bee wichtigs nen Gegenftanbe ber Sanbele und Mannufafturmefend, bee Schifffahrt und ber Bantgeichafte, mit fteter Besiebung auf National : Defonomie und Rinangen.

Supplementbanb. 2te Lieferung, gr. 8. 3 fl. 42 fr. ob. 1 Rtble. 16 Ge.

Bartig , Dr. 6 2. und Dr. Th. , foeitlides und forft: naturmifenicaftlides Conversationelericon. Cin Canbbuch file Jeben, ber fich fur bad Forftweien und bie baju geborigen Ratuemiffenicaften intereifirt. 3meite revibirte Muftage. ge. 8. brodirt

8 ft. 45 fr. ob. 5 Mitble. Berber's 3. 6. v., Gebichte. 2 Theile, Reue Mus 4 ff. ob 2 Strbir. 12 @r. Berg, DR. 3., Die Religionelebre Jefu Cbrifti, in Betradtungen über Die fonntagliden Evangelien im Laufe bes deiftlichen Rirdenighrs, nach gefchichtlicher Ber-

bindung mit Rusanmenbungen bargeftellt. ge s. 2 fl. 42 fr. ob. 1 Stbir. 16 Be. Soht , Dr. und Profeffoe , bie erften Unfangsgrunde ber

Arithmetif und Migebra, gr. 8. Jahrbeich für 1837. Herausgegeben von H. C. Schumacher. Mit Beiträgen von Berzelins, Bessel, Gauss, A. v. Humboldt, Moser, Olbers und Paucker.

8. cartonnirt. 5 fl. 24 kr. ed. 2 Rible. Jahrbucher , mirtembergifche. Berausgeg. von Memminger. 1835. 2 Sefte. 8. 3 fl. 30 fe. ob. 2 Othir. Journal , polotechnifdes. Gine Beitichrift jur Berbreis tung gemeinnutigee Renntnife im Gebiete bee Ratue: wiffenfchaft , ber Chemie , ber Pharmacie , ber Dechanit, bee Manufafturen , Fabeifen , Runfte. Gemerbe , ber Sandlung, ber Sand: und ber Landwirtbichaft sc. Berausgegeben von Dr. Dingler , Bater und Gobn, und Dr. Coulted. 1836. 24 Sefte. ge. 8. brodirt.

16 fl. ob. 9 Mtbir. 8. Ge. Jovialis, Atellanen, eine kleine Sammlung dramatischer Dichlungen. 12. brochirt od. 2 fl. 1 Rthlr. 8 Gr. 'Ingendgeschichte Jefu, nad ben acabiiden, griedifden

und lateiniichen Urterten bearbeitet. Rerner, Dr. Juftinus. Gine Grideinung aus bem Rachtgebiete ber Ratur, burch eine Reibe von Bengen gerichtlich bestätigt und ben Raturfoeidern junt Be: beuten mitgetheilt. s. 1 d. 30 fr. ob. 1 Stble. Radridt von bem Bortommen bes Befeffen: fenne, eines bamontid magnetiiden Leibens, und feiner icon im Alterthum befannten Seilung burd magid: magnerifches Gimmirten , in einem Senbicheriben an ben Berrn Sbermebiemaleath Dr. Edelling in Stutt-

gart. 8. Rleinichrod, G. Eb., Grofbritammiens Gefengebung mittel fettilifch und feantemirthicaftlid celantert. Dit meheeren, Tabellen, gr. H. 5 fl. 21 fe. ob. 2 Rible. Anapp, griffges Lieberbuch ge. 8. Grice Abtbeilung.

Belinpavier und Drudpapier.

Rnie, Oberlebree ber folefiiden Blindenanftalt, paber gogifche Reife burch Deutschland, gr. 8. Roppe, Meritanijde Inftanbe in ben Jahren 1830 bis

1832. 2 Panbe, ar. 8. Runftblatt, 1856. Beraudgegeben von Dr. Ecorn. 1.

6 ft. ob. 5 Mtbir. 8 Ge. Kuuth, C. S., Enumeratio plantarum omnium huensque cognitarum, secundum familias naturales disposita, adjectis characteribus, differentiis et synonimis. Tomas secundos exhibens descriptiones specierum novarum et minus cognitarum. Cum tabul XL lithographicis, 5 fl. 24 kr. od. 5 Riblr. 8 Gr. Bana, Bebrbud bes juftinianifo romifden Rechte ate. permebrte Unflage. gr. 8.

Lanbauer , DR. D. , Bebora und Ciobim, ober bie alt-bebraifde Gotteslehre , ale Geunblage ber Gefchichte ber Symbolif und ber Gefengebung ber Bucher Mofes. er. 8. 1 fl ob. 16 @r.

Benan, Ricol., Fauft. Gin epifcbrumatifches Gebict. g. 2 ff. 12 fe. ob. 1 Athle. 8 Or. Lieberchronit, fomibifde, fue Soule und Saus. 8.

30 fr. ob. 8 Gr. Literaturblatt. 1836. Gerausgegeben ven Dr. 99. Mengel. gr. 4. 6 fl. ob. 3 Bitble. 8 Gr. M' Culloch (author of the commercial Dictionary)

Dictionary pract., theoret, and hist., of Polities, Political Economy and Statisties. In brutider Ueberfegung. ge. 8.

Remminger, 3. D. G., Befdreibung bes Ronigreide Burtemberg, mit Rupfern und Charten. 116 Beft. Oberamt lim ge. 8. 1 fl. 12 fr. ob. 16 @r. Mobnite, Dr. G., altfcbeebifche Ballaben, Dabrchen und Edmante, nebit einigen banifden Bolfeliebern. an's Drutide überfeht. 8. 5 fl. eb. 1 Rtbir. 20 Gr.

Mergenblatt für gebilbete Etanbe. 30t Jahrgang. 1836. 4. 20 fl. ob. 11 Sithir. 8 Gi Dagin, ubbe, turggefastes, pratifches Ciementarbuch ber feangefifchen Sprache fue beutide Lebranftalten

und Realidulen. 2r Theil. Daller, 3. w., fammtliche biftorifche Werte in 40 Bandden. Zaidenausgabe, ste und lebte Lieferung.

Belinpapier 4 ff. 30, fr. ob. 2 Ditbir. 15 Drudpapice 3 ff. ob. 1 Ditble. 18 Be. Rationaltalenber für bie beutiden Bunbesitaaten anf bas Jabe 1837. Fur Satholiten, Proteftanten, Grie: den und Ruffen, jum Unteericht und Bergnugen füe Beiftliche und Weltlicht, Lehrer, Beamte, Burger und Sanblente. Begeundet von Ch. C. Unbee, fortgefest von Johann Beinrich Meper. 15r Jahrgang. gr. 4.

brochiet. 48 fe. ob. 12 Br. Nothomb, Essai politique et historique sur la revolution Belge. In beuricher Ueberfebung. 8, 5 fl. ob. 2 Ditbir. 20 Gr.

Oesterlen, Dr. Friedrich, historisch-kritische Darstellung des Streits über die Einheit oder Mehrheit der venerischen Contagien. gr. 8. 5 fl. 21 kr. od. 2 Rthir.

Paley, Natural Theology with illustrative Notes.

In beutider Uebeefebung. ge. 8. Barie im Jahe 1836. 8. 3 fl. 24 fr. ob. 2 Riblr. Offang. Ueber bas celigible und firchliche Leben in Arantreid. gr. 8. 2 fl. 42 fr. ob, 1 Bible. 16 Gr. Plieninger, Ibr. Zb., Aurger Bericht aber bie Elfen: babn von Bruffel nach Decheln, nebft allgemeinen Bemertungen über Gifenbabn: Anlagen überhaupt und einer geoedneten Bufammenitellung ber bieberigen Lite. ratur über Gifenbabnen, Dampfwagen und Dampf: maidinen. Mit 1 Steintafel, ge. 8. 3n Umfolag

24 fr. ob. 6 Br. gebeftet. Broentl, 3. 3. v., technologische Encoclogable, ober alphabetifches Sandbud ber Lechnologie, ber technifchen Chemle und bes Daidinenwejens. Chemle und bes Maidinenweiens. Bum Gebrande für Cameraliften, Detonomen, Runfter, Fabritanten und Gemerbtreibenbe jeber Mrt. 7r Banb. Bon Glad blafen bis Sutmedertunft. Mit 24 Rupfertaf. gr. 8.

6 fl. ob. 3 Othir. 12 Gr. Bringle, Thomas, fubafritanifde Stigen. gr. 8. 1 ff. 12 fr. ob. 16 Ør.

Puseh . Prof. , geognostische Beschreibung von Poles. Mr Band. Mit einem Atlas. gr. 8. Rapp, Dt., Die vergleichenbe Beammatit ale Ratur-lebre bargeftellt. Erfter Band; enthalt: Berind einer Phpfiplogle ber Speade, nebft bifforifder Entwidtung

er abenblanbifden 3biome nach phpfiologifden Gru fåben. gr. 8. 3 ff. ob. 2 Ditbir. Beifen und ganberbefdreibungen ber alteren und neueften jeit. Gine Cammlung ber intereffanteften Berte fiber ganber: nnb Staatenfunbe, Geographie und Sta: tiftit. Mit Aupfern und Rarten. 7te bie 9te Liefes. gr. 8, brochtt 5 fl. 21 fr. ob 3 Weble 40 Co. Renfch , De. . Umriffe ju Goethe's Fauft. 2. Theil in

11 Platten und 2 Thetle. Quer Follo.

2r Theil 1 ff. 25 fr. ob. 1 Rthir. 9 Ebeile 5 ff. 24 fr. ob. 5 Ditbir. 12 Gr. Renmont, Dr. Alfreb, geographifch ftatiftifche Rad-richten von ben ruffiden Safen am ichwargen Meere.

gr. 8. bredirt 1 fl. ob. 16 Gr. lanensibus, Menacensibus, Neapolitanis, Parisiensibus, Romanis, Venstis, Taurmensibus et Vindobonensibus Emendatiores et Auctiores edidit suis aliorumque annotationibus instruxit indices locupletissimos adjecit Christianus Walz, professor Tübin-

gensis. IX Tomi.

Druckpapier 65 fl. — od. 38 Rthlr. 12 Gr. Schreibpapier 85 fl. 51 kr. od. 50 Rihtr. 16 Cr. Ractert , Friedrich , Die Bermandlungen des abu Geib von Gerug, eber bie Dafamre bes Sariri, in freier Radbilbung. 3meite vervollstanbigte Anflage. 8.

Schelling, R. 211. 3. v., Thilofophie ber Mothologie S. Behillere Riucht won Stuttgart und fein Aufenthalt in Mannbeim von 1782 bis 1783 in 2 Abtheilungen 8. 1 fl. 48 fr. ob. 1 Othir. 6 Gr.

Schillere, Fr. v., iamnttliche Berte in 12 Banbrn. Belinpapier, mit Stabiftiden. gr. 8. 3te und ite Lig. Subfc.: Pr. fitr 12 Baube 16 fl. 48 fr. ob. 10 Bithir. Echmeller, J. M., baprifdes Worterbuch. Cammlung von Wortern und Ausbruden, bie in ben lebenben

Munbarten fomobl , afe in ber atteren und alteften Provinsial: Literatur bes Ronigreiche Lapern, befonbere feiner alteren Laube , porfommen , und in ber beutigen allgemein beutiden Edriftiprade entweber gar nicht ober nicht in benfelben Bebeutungen ublich fenb ; mit urfunbliden Belrgen , nad ben Ctammipiben etomo: logifd-alphebetifd geordnet. Sr Theil, enthaltend die Buchfaben Aund G. gr. 8. 6 ft. ob. 3 Athir, 16 Gr. Schuls, Dr. und Profesor, bas Enftem der Eirfulation

bes Bluten, mit J lithographirten und reforirren Ea: fein. gr. 8. 5 ft. 24 fr. ob 2 Bitbir.

Schun , Dr. 6. 28. 6., Ueber ben Ginfluß ber Ber: theilung bee Grunbeigenthume auf bas Boife: unb Staateleben gr. 8. 2 fl. ob. 1 Ntbir. 8 Gr. Senffarth , Dr. 28. , Die Brown , ein Gemalbe aud

Lonbon. 8. 3 fl. ob. 1 Mtbir, 20 Gr. Spittler &. Ih., Freiherr v., fammtliche Werfe. Beraudgegebon von E. Wachter. ate Mieferung ober

or bis itr Band, gr. 8. Schifferfagen. 2 Thrile. 8. - Galathee, Em Roman, 8.

2 fl. 30 fr. ob. 1 Rtbfr. 12 Gr. Zafchenbuch ber noneften Geschichte, fruber beranoges geben von Dr. 28. Mengel, Reue Rolge, Geschichte Des Jahres 1851. Erite Abtbeilung, 12. 3n Umidlag geheftet.

enter:Revue, allgemeine, berausgegeben von Auguft Pemalb. II. 3abrg. 1837. gr. 8. cartonnirt. 5 ft. 39 fr. ob. a bitbir.

Mhland , Dr. E. , Gebichte. tute Auft. Mit bee Ber-faffere Bilduiß in Stabl geftochen. 8. brochirt 5 ft. 36 fr. eb. t Mithir. 8 Gr.

- - Cagenferichungen, I. Der Detbud von Thor, uach norbifden Quellen, gr. 8. brochirt. 2 fl. 12 fr. ob. 2 Rthir. 2 Gr.

Mifcholb , 3. , Gefchichte bes trojanifchen Arieges. Mit Beilagen über bie altefte Gefchichte Griechenlanbe und Erojad. gr. 8. brodirt. 2 fl. 42 fr. ob. 19tbir. 16 Br. Bafari . Lebensbeidreibungen ber ausgezeichnetften Da: fer, Blibhaner und Baumeifter, von Elmabue bis anm Jahr 1567. 2r Theil. Erfte Abtheilung. Und bem Stalienifden. Mit ben wichtigften Anmerfungen ber fruberen Gerausgeber, fo wie mit neueren Berich: tigungen und Nachweifungen begleitet und beraunge:

geben von Dr. L. Schorn. gr. 8. Beffenberg, 3. D. Frerberr v., fammtliche Dich-tungen. 50 Banbden. 12. brochirt.

Bochenblatt für Yand: und Sanswirthichaft, Gemerbe

und Sanbel. Jabraana 1836 ar. 4. 1 fl. 30 fr. ob. 22 @t

Beblin, Ch. v., bramatifche Schriften. 4r Banb. 8. 2 fl. 42 fr. ober 1 Rtbir, 16 Gr. - Ditter Saralbe Bilgerfahrt. Und bem Englifden

bes Lorb Boron, gr. s. 5 fl. 24 fr. ob. 2 Mebir. Beitung , allgemeine. 1836 gr. 4. 10 fl. ob 10 Miblr. - Regifter baju mit Titelblatt gu 1835. gr.

45 fr. ob. 12 Gt. Bolltarif, ber frangoffice. Ins Deutide übertragen von Y. C. R. Steinbeil, gr. 8.

[651] Dobenheim. (Berfanf von jungen Dbitbaumen.) Unter Berufung auf ben im In: und Audlande bereite vielfach verbreitrten Ratalog ber biefigen Baumfchule fammt Rachtrag (Tubingen 1823 imb 1830.) und bas biefen Blattern im porigen Jahre beigegebene Gortem prezeidniß, meldes ftete babier umentgelblich ju baben ift, macht bie untrezeichnete Stelle biemit befannt, bag Die Abgabe junger Stamme aus der Baumidule bener mit bem Mofang Rovember beginnen mirb, und bie Perife fure Gpatjahr 1836 und Frubjahr 1857 folgenbermagen regulirt finb :

Mepfel: bochtammig pr. Stud 45 fr.; amergfiammig auf Bibbing 18 fr., auf Jobannisstammen 22 fr. Birnen: bochtemmig 52 fr.; jergfammig auf Wild-ling 22 fr., auf Quitten 26 fr.

Quitten : gwergftammig 24 fr.

Burnearten : hooftammig 30 fr. jwergftammig 20 fr. Wifpeln : 18 fr. Rornelfirfchen : rothe balbbod 15 fr. ; ftraudartig 9 fr.

bfirfchen : swergftammig 48 fr. Abrifofen : bochtammig 48 fr. ; swergftammig 31 fr. Pflaumen : bodfammig 36 fr.; zwergfammig 20 fr. Rirfchen bochftammig 30 fr. ; swergftammig 18 fr. Manbel : bodfammig 40 fr.; zwergfiammig 24 fr.

Wallunge : bochfannig 30 fr. is jum Berfegen taug-liden Bluthen von 6 bis 8 Juf Dobe: 20 fr.

Jahmer Saffennien, emisbrige Rithen 10 fr. Beisse Maulkerre: hochsimmig 20 fr.; Ruthen 13 fr.; farte Erfeinde 6 fr., pr. 100 8 ft. 20 fr.; greijdrige Pflangen pr. Stot 1 fg. fr., pr. 100 2 ft.; eindstrige pr. Stot 1 fr., pr. 100 1 ft. 20 fr.

afelnuffe : ftraucartig 18 fr. Johanniebeere : rothe und gemifchte in ftarfen Strauden 6 fr.

Etachelbeere : jeber Gattung 9 fr Dimbeere : pr. Ctud 2 fr., pr. Dugend 16 fr. Dainbutten : 3 fr.

robeere : i fr. Gbelreifer : pon ben porzugliditen Gorten 4 fr. ; pon

ben anbern Chiforten 2 fr. Diebei wird ferner bemerft ;

1) Dag man es fic jur ftrengften Wufaabe macht, immer genau die verlangten Gorten abjugrben, benen, im Ralle ber Borrath vergriffen mare, nur bann anbere Aubftitu rt werben, wenn es vom Befteller ansbrudtic gemunfet morben ift.

2) Es wird jur Bermeibung von Bermechelnugru grbeten , bei ber Beftellung nicht unr ben Ramen, fonbern auch die Rummer ber gewulnichten Gorte ange-geben, fo wie auch bei ber Berfendung oon bier jeber Sorte Rummer und Namen beigegeben mirb. 3) Die eingefommenen Beftellungen werben ber

Reibenfolge nad, und fo foleunig ale moglich ausge-

[599]

führt. Erinnerungen find baber nicht notbig; follten jeboch die verlangten Gegenftanbe gang ober theilmeife febien, fo wird ber Besteller umgehend bavon benachtigbig werben.

5) Die dem ausgebenen Preife versteben fich in 25 Die dem ausgebenen Preife versteben fich in 25 fl. Auf, gezen baare Bezadtung, ansichtlistlich der Berpadtung, Lestere wird irbod auf Sonzaftlistlich behandelt, und auf Silligste berechust. Bei Berfew bungen am Auswartigs wird der Betrag wegen Berein fachung des Gefchilfs wird der Betrag wegen Berein fachung des Gefchilfs wird der Aubeitenten, Botten oder

bem Spebitrur nachgenommen.
6) Die Berfenbung gefchieht immer auf Bechnung

und Befahr bed Emplingerel.

1) Briefe und Gelofenbungen werden feanco ere wartet, ober mußte bie biefgalling Auslage berechnet werben.

Mit Aufregen und Befellungen wendet man fich

an ble Ranglei bes Ronigl. Burt, laud : und forft: wirthichaftlichen Inftitute.

b. 51ten Oftober 1836.

[619]

Schwerg Mcferban,

Subfcriptions-Angeige.

In ber unterzeichneten Budbaublung erideint bemnachft und nehmen alle foliben Budhanblungen einftweilen Beftellungen barauf an:

Unteitung

# prattifchen Acterbau

Joh. Mep. von Schwerg,

fraber Direttor ber Renigt. Boars, Berftache und Unterrichte: Annalt fur ben Landbau ju hobendeim, Commentbur bes Burt, Aronorbens.

3 Banbe mit 15 lithographirten Zafeln.

Bweite Auflage. Subferiptiond-Preid für alle brel Banbe 8 fl. 6 fr, ober a Ribir, 18 Gr.

Nachteriger Entenpreid 13 ft. ober 7 Mible. Ber Don biefem Mertte des freibunen Wertenam ber gemburtichdeft, beffen dat flafficher Werte fanglich gernie mertanet, nub bod burd die geschieften öffentilden Wildere die eine ber befen Werfer über bei Auftren angeborin in, befaber bei Geschieften in der die eine Ber befen Werfer über bei die eine Berten werden die eine Berten werden die eine Berten d

um biefes vortrefflor Bert, bas bieber is fi. foldetr, amd bem minbr bemitreften Sendwirth jugadeniting jum mehrn, und ben Segen leines Indele nig gebreiten, wird hiemt eine Subkripton far beiten une Enthage erfoffen, und gang ju die, fo, welche ir ju '', bei Ediferung ber eingelien Lebelle qu entrichten if.

Der erfte Band ericeint bis Aenjahr, ber zweite und beite Band folgen raich nach, fo baß bis gur Ofter Meffe 1837 da Gert vollftändig in ben Sanden der verechtigen Subserlbeuten few wird. — Mit bem Erichtinen Bettien Pandeb der der Subserlbeuten darf und teitt ber labeupreid von 12 fl. oder 7 Albir, 8 Gr., ein.

Stuttgart und Angeburg, im Nov. 1836. 3. G. Cotta'ide Buchanblung.

[581] In allen Buchhandlungen ift gu haben :

# Traubenkern-Oel,

....

Deffen Bereitung nach ben Methoben in Italien und Frankreich fowohl, als auch nach ben, namentlich in Burtemberg, fraber und in neuerer Beil gemachten Berfiche.

8. geb. 12 fr. Bect und Frantel.

Meber Dierbegucht,

## Meitfunft , Wettreunen

Mennpferbe

Aierander von Bally ,

gr. 8. Melin: Drudpapier, beod. 1 Elbr. 18 gr. ob. 3 ft. Inbalt : Einleitung. - Literatur. - Beidichtliche Aragmeute. - Platurgefdicte. - Bollblutgudt. - Ber nerelle Bebingungen ber Ertragefabigfeit. - Befonbere vertaus vereingungen ver errengeprogrette. – Setsabere Bedingungen für bie kandwirthe. – Besondere Bedingungen für gestellte Stände. – Das Bettrennen. – Bon bem Einlichen der Menuferber. – Bon der Gintefting ber Städe. – Bom Erglnirplag und ber Rrnnbabn. - Bom Sutter. - Bom Baffer. - Bom Punen. - Bon ber Befleibung ber Pferbe. - Bon ber Bebanblung bes Sufes und vom Beichlagen. Pom Aberlaffen und vom Purgiren. - Bon ben Pflid ten ber Stall gente. - Bon ber Reitfund. - Bon bee Schulreiterei. - Bom Campague und Jagbreiten. -Bom Reiten auf ber Mennbabn. - Bon ber Beut: theilung ber Rennpferbe und ber Betten. - Bom Bureiten ber Rennfallen. - llebung im Geben. - 3m Erab. - 3m Galopp. - Athem - Comiten. Proberennen und Wettrenuen. Stuttgart. Sallberger'iche Berlagebanblung.

#### [665] Beishaar's Privatrecht.

Berabgefester Preis. Um auch Undemittelten in Baftemberg ben Antanf von ABeidbaar, Sandbuch bes wurtembergifchen Brivatrechte. 3 Thie. Ber umgearbeitete Bufl.

Brivatrechte. 3 Thie, 'Bre imgearbeitete Aufi. 1831 — 1833. ju erleichtern, baben wir ben bidberigen Preid bon 9 fi. får alle 5 Banbe auf 6 ft. ermäßigt. Einzeine Theile behalten jeboch ten bidberigen Preid von 3 ft., unb ed

findet biefer berabgefeste Dreis uur bei Abnahme vollfandiger Bermplare fatt. Ueber ben Werth bes Werts noch etwas binguguigen , michte aberftiffig fewu, ba berfelbe binlanglich befannt ift. Eutgart, im 300. 1836.

3. G. Cotta'ide Budhaudlung.

Directly Google

få

# Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Findft bu an Ledereien nur Gefdmad,

Reues verbeffertes Berfahren beim Gerben.

Rachbem man ben Sauten ober Rellen bas Saar genommen und fie überhaupt auf Die gewohnliche Beife, je nach ber Art Leber, Die gemacht werben foll, jum Gerben vorbereitet bat, muß que ieber Saut ein Beutel gemacht werben, inbem man bie Ranber mit feinem, aber ftarfem Dad. garn jufammen nabt und nur eine Deffnung laft, burch welche bie Gerbfibiffigfeit bineingebracht merben tann; ober es tonnen auf aleiche Beife auch mehrere Saute gu einem Bentel ober Gad gufams mengenabt werben. Dann maffen fie gemafchen werben, indem man fie eine ober zweimal in fcmas den Lobipalia ober Abfluf taucht, um fie bon jebem Schmut, ber fich an bie Dberflache angesett haben tonnte, ju befreien. Bleich barauf merben fie mit farter Lobbrabe gefüllt, inbem ein Dann mit beiben Sauben bas Enbe ober ben Theil ber Saut balt, ber, wie oben gefagt, offen gelaffen wurde, mabrend ein anderer Die Alaffigfeit bermittelft einer gewohnlichen Ranne bineingieft, mobei bie Saut in bem Bange ober Pfabe, ber fich gwis fchen ben gaffern eines Gerberhofes befindet, aufliegt, ober auch auf Brettern, Die uber Die Raffer bingelegt find, ober auf bem Boben amifchen ib. nen, icbenfalls fo, bag bie Sinffigfeit gur Bullung ber Saute leicht berbeigeschafft werben und bas Abfliegende fich in ben Raffern fammeln tann, auch bie Baute babei rein bleiben. 2Benn eine Saut fo angefüllt worben, fo muß bie Deffnung, burch welche Die Bluffigfeit bineingebracht worben, mit einem Strid jugebunden merben, fo bag ber Dauts beutel voll mit Lobbrube nach allen Richtungen gewendet, werben fann, mas gu bem guten unb gleichmäßigen Berben ber Baute wichtig ift, und mir leicht gelingt, inbem ich bie Rabmen ober bas bormale gebrauchte Berufte, wie oben ermabnt, mealaffe. Balb wirb man feben, bag bie Alaffigfeit bie Baute faft überall burchbrungen bat und in großer Menge bon ihnen abfließt; gubem wird eie nige Aluffigfeit noch burd bie Deffnungen ber Dabte entweichen, befondere beim erften Ginfallen. Bas fo abfließt, mag man in ben Raffern laffen, mo es mit anbern Riuffigfeiten aufammenfliegt und moraus nachber nene Lobbrube gemacht mirb. wie unten befchrieben werben foll; boch muß ce in ber Saut wieder erfett werben, indem man ben Beutel oft aufmacht und neuen Abfut binein bringt, fo baf bie Saut immer fo viel ale mbalich voll von Alufnafeit erhalten wirb, und mobei man nach ies bem Muffullen Die Deffnung wieber aut gubinbet. bamit auch ber Theil, wie alle übrigen, gelegentlich nach unten gefehrt merben fann. Rachbem bie Baute fo 2 - 3 Stunden in ber Lage gelegen baben, in ber fie nach ber erfien gullung maren, mufe fen fie umgefehrt werben, fo bag ber Theil, ber fraber unten lag, nun nach oben gu liegen fommt, und je bfter ber Beutel umgefebrt nub in veranberte Lage gebracht wird, um fo beffer und gleiche maßiger wird er gegerbt fenn. Dice Berfahren muß langere ober furgere Beit fortgefest werben, je nach ber Ctarte ber gebrauchten Lobbrabe und nach ber Dide ber Saut, mas ein erfahrener Berber leicht gu beurtheilen im Staube ift. Dit Sulfe ber unten beidriebenen Rluffigfeit, Die ich am liebe ften brauche, tann bie bidfte Saut in 7 ober 8 Zagen bolltommen gegerbt fepn, und ein gembbnlis des Ralbfell ober Pferbebaut in 40 Stunden, porausgefest, baf fie mit frifdem Abiub gefüllt und 4 ober 5mal taglich umgemanbt merben, mogegen sie mahrend ber Racht nicht weiter beachtet zu werben brauchen. Was kan nur bie flichjo ober Altachstellen, mem die Bleischfeite außen ist. Borrheilbaft wirdt es son, wenn man das Ende der Amveite der Brundes, auf dem die Haben der Breite oder des Grundes, auf dem die Jalier mit dem Asperiale liegen, um 12 bis 13 30 liefober, for das des Schwanzende das niederigste ist, indem bied benieden mit der der die Bereite die finn und fedwierigsten zu gerben ist; auch wird das durch die Universitätel der die Bereite die Jaliera defficiel, von derstelligte, die von der Jaliera defficiel, von derstelligten, mit welcher sie weiter ausgeführt werden folgen, erfeichteret.

Bei bem eben befchriebenen Berfahren im Gerben gebrauche ich eine Aluffigfeit aus terra japonica ober Catechu bereitet. 0) befcbrante mich aber nicht bloff auf Diefelbe. Diefe Alliffiateit ober Diefer Mbfub fann auf folgenbe Beife bereitet merben: Schatte ungefahr 3 Centner (= 326 18 Bartemb.) terra japonica in ein letres Saf, groß genug an 25 bie 30 Sauten, und gieffe ungefahr 100 Ballone (= 2721/4 murtemb, Dage) fochenbes Baffer barauf; laffe es eine balbe Stunbe, obne es gu rubren, fleben, bann rubre ce recht fart um. fo baß bie Stude, Die etwa unaufgelbet geblieben finb. fo viel ale mbglich gerrieben werben, fuge bann binlanglich Lobbrube bingu (beren Starte babei nicht von Wichtigfeit ift), um 3, bee Raffes ju fullen, rubre bice geborig burch und gebrauche ce fogleich. Muf biefe Beife macht man bie Lobbrube mit terra japonica in einer Gerberci, mo biefer Artifel bieber nicht gebraucht worden ift. Um alte Brube wieber aufzufrifchen, brancht man bloß bie Ribffig: feit aus bem Rag ju ichaffen und allen Gab auf bem Grunde bes Raffes ju laffen, indem mau ibm einen Rorb boll ober ungefahr anberthalb Centner (163 murtemb. Pfund) terra japonica hingufügt, bann 60 bis 100 Ballons (163% bis 272% Dags) tochenbee Baffer aufgießt (und gmar lettere Babl,

wenn ein febr reichlicher Gat nachgeblieben fenn follte). nachbem bas Bange, wie oben, eine Beit lang geftanben bat, es tuchtig umrubrt und biefelbe fra. ber bei Seite gefcaffre Bluffigfeit bingufchartet. Muf biefe Beife fann bie Lobbrabe, fo oft man fie brauchen will, erneuert werben; immer muß piel bider Cat in jebem Saf fenn und biefer jebesmal. wenn man jum gullen ber Saute Blaffigfeit berausnehmen will, tuchtig umgerabrt merben, bamit etwas von ber biden Daffe mit in bie Sautbeutel thmmt, nicht nur, weil bas ber gluffigfeit ibre Starte erhalt, fonbern auch, weil ber Gat, inbem er bie 3mifchenraume ber Rabt ausfüllt, bas gar ju farte Muslaufen verbindert. Gind groffere Phe der in ben Sauten, fo muffen fie jugenabt merben. fleinere Abcher fonnen leicht burch bolgerne Pfibde beim gallen berftopft werben. Ift bie Saut ger bbrig gegerbt, fo muffen bie Dabte mit einem Deis fer aufgetreunt werben, und fibft man fich beim Bertauf an ben Stichen, fo tonnen biefe meageichaffe werben, inbem man einen gang fcmalen Streifen rundum bom Ranbe ber Saute abichneiber. Benn bie Saute bann gewaschen find, um fie

bon allem anbangenben Lobfate ju befreien, fo mirft man fie, wenn es Soblenleber geben foll, auf eine Stunde in gewöhnliche Rindenlobbrube und bangt fie bann gum Trodinen auf; foll es aber Beugleber geben, fo lagt man einen balben Gentner (etwa 541/4 16 Burtemb.) Sumach etwa eine balbe Stunbe in 50 Gallene (= 136 Daae) fochenbem BBaffer weichen und fugt beibes, Gumach und 2Baffer, Ju einer gewohnlichen Rinbenlobbrube bingu, fo baff ce eine Daffe gibt, Die groß genug ift, um 25 fchwere Saute, ober eine verhaltnifmagige Ungabl Belle gu bebeden, lagt bie Saute ober Telle 48 Stunden in Diefer Brube liegen, Die baufig umges tricben merben, und bangt fie bann gum Trodnen auf. Jebenfalls muffen fie auf beiben Seiten mit ein flein menig Lebertbran eingerieben merben, fobald fie aufgebort baben ju traufeln; bas weitere Berfahren beim Trodnen ift bann bas gembonliche. ie nach ber Leberart, Die bereitet werben foll. Benn man bem Leber bie Beichaffenbeit ober bas Musichen geben will, welches man baran bie Blume nennt, fo wird ibm biefelbe auf bie gembbuliche Beife permittelft ber Brube aus Rinden beigebracht, nache bem bas Berben ber Saut auf bie befchriebeve Urt pollenbet ift.

<sup>2)</sup> Unter Japanifare Très (Astonom, Asquo) were ficht man cinen in Oflushe bereitenn fiele construiren mas geiroduten Erreit and mehreren Gerspfangen, bei ferbets auf finden in der Freit der State der Sta

#### Das landwirthfchaftliche Feft in Cannftadt. \*)

Das biefabrigt landveirischaftigte. Bei in Samfabr vernneht uns, einige Worfchlage wieder jur Sprache zu bringen, die siege Worfchlage wieder jur Sprache zu bringen, die siegen führe in diesem Statte (Jahrgang 1853, Nrc. 7.) in Aufragung Schmung find. Wie gluden mengstend die Jahr aungewohnt das, wie erfigbligt finden werde, wenn angewohnt das, wie erfigbligt finden werde, wen wir verfuden, Berfchlage naher zu begründen, die den damberirfschaftlichen Zeiten in Ausgründen, die den landwirfschaftlichen Zeiten in Jauptzureig der Zeise in Beigebung auf einen Jauptzureig der Zeise in Beigebung auf einen Jauptzureig der Zeise fin Beigebung auf einen Jauptzureig der Zeise anderen der Verlegt auch er zu fehren.

Bieber maren bie Preife nur fur vierjab. rige Bengfie und Stuten ausgesett. Gie ericbeis nen fomit ale bloge Pramien fur bas Mufgieben guter Pferbe bie jum vierten Lebensighre : unmittelbare Ginwirfung auf Die Berbefferung ber Pferbes gucht fonnten fie nicht haben, fonbern nur etma mittelbar auf legtere rudwirfen. Bie menig aber bon biefer mittelbaren Rudwirfung erwartet merben tonne, mochte fogleich flar merben, wenn man ermagt, bag febr viele Pferbeguchter ibre goblen in ben erften Lebensjahren bertaufen, ihre Buchtpferbe. alfo nicht felbft aufgichen, und bag meber Giderbeit gegeben ift, noch geforbert werben fann. baff auch nur Die Thiere, welche Preife erhalten, fur bie Radjucht vermenbet merben. Sollte es nun nicht angemeffen fenn, burch bie Preife unmittelbar auf die Berbefferung ber Buchtpferde, und nur bierburch auf bas Mufgieben auter Pferbe einzumirs ten? Bei ben anbern Biebgartungen find bie ausgefetten Preife mirtlich nur fur Buchttbiere beftimmt, und es icheint fein genugenber Grund borgnliegen, bon bicfem naturlichen Berfahren bei ben Pferben abzameichen. Gelbft in Anfebung ber Dengfte

In Begiebung auf bie Stuten aber ift ce flar, bag bie beffebenbe Befcaleinrichtung es nicht nur nicht binbert, fonbern vielmehr ce nur ale um fo angemeffener barftellt, bie Preife fur Buchte thiere ju beftimmen. Bei jener Ginrichtung ift bie Babl ber Stuten bas Eingige, moburch bon Seiten ber Pferbeguchter jur Beredlung ber Dachs judt mitgewirft werben fann, und wie wichtig ce in biefer Begiebung fen, baf man nicht nur fehlers freie, gut gebaute Thiere gur Rachgucht bermenbe, fonbern bag man auch in ben nachfolgenben Benes rationen an ber Bereblung confequent fortarbeite. bies ift eben fo betannt, ale bie Thatfache, baff gerabe in biefer hinficht bon ben Pferbeguchtern noch nicht Die erforberliche Mufmertfamteit und Sorgfalt angewendet wirb. Muf Befbrberung jenes 3medes murbe aber bie Musfetung bon Preifen fur Bucht fiuten unmittelbar mirten. Dierburch marben bie Pferbeguchter einen Untrich erhalten, auf Unfchaffung befferer Buchtftuten und inebefonbere auch auf bas Dachgichen von folden aus bereits berebelten Generationen Bebacht an nehmen.

Die Musfahrung bes Boridlags, bie Pfetbe preife für Judithiere ju bestimmen, mbote teine Schwierigkeit finden. Bie preifafbig fonten im Lande gegogene Bengfe und Stuten bom sechsten bis gehnten Erbensjahre einichtlich, welche nach ben Beichaltegie, welche nach ben Beichaltegie,

mochte bicgu in ber beffebenben Befchalcinrichtung fein Unlag ju finden fenn, Die Befchalordnung ben 1818 folieft bie Bermenbung guter, im Befis bon Privaten befindlicher Benafte nicht aus, fonbern macht fie nur bon Patentifirung abbangig, und felbft bie feither ausgesetten Breife far Benafte fonnten boch wohl nur barauf berechnet fenn, baß in bem Canbe felbft gute Bengfte nachgezogen mers ben , welche gur Bucht tauglich maren. Die Befchaleinrichrung tann alfo fein Binbernif fcon, Die Preife fur Buchtbengfte ju beffimmen; nur auf Die Babl und Brofe Diefer Preife tonnte Die Das rime bon Ginfluß fenn, welche bie Beborbe in Unfebung ber Patentiffrung bon Pribatguchtbenaffen befolgt, und follten etwa auch in einzelnen Jahren bie Bengfipreife nicht alle ausgetheilt merben fone nen, fo liefe fich, wie bieber, febr paffend burch Uebertragung ber batanten Preife auf Die Stuten nachbelfen.

<sup>&</sup>quot;) Cinna Bauptvorfiches, weiser in biefem Minfing auch inter. Big mes bard bis Griffelinan, hei R. Minister. auch inter. Big mes bard bis Griffelinan, hei R. Minister. auch inter. Breite 1356 (Rice, Biat vom Minister, Breite 1556 (Rice, Biat vom Minister, Breite 1556). Im Ellepanisten serrifie entferenan. Bei der Breite 1556 (Rice, Biat vom Minister) der Breiten der Breiten und der Breiten der Breiten und de

ftern bon bem Jabr, in welchem bie Must theilung Statt bat, jur Bucht vermenbet worben, erflart werben. Thiere, welche einmal ben erften Breis erlangt baben. tonnten nach Bers lauf von gwei Jahren wieber gur Preiebewerbung augelaffen, jeboch nur mit einem geringeren, ale bem erften und zweiten Dreife bebacht merben. Sur Buchtfluten mochten jebenfalle mehr Breife ale bies ber auszufegen fenn. Wenn bie Privarbefchalbengite nicht mehr ale bieber begunftigt werben, fo ließen fich mobil bie Preife fur Buchtbengfte ber Babl ober bem Betrage nach verminbern, und fo, ohne einen Debraufwand im Bangen ju veranlaffen, Die Mittel berichaffen, um fur bie Buchtfluten, fart bieberiger brei. funf Breife bon 75 fl. an berabfteigenb gu bestimmen. Uebrigens murbe wohl bie Bermehrung ber Babl ber Preife fur Buchtfturen, wenn fie auch einen großeren Mufmanb, ale ben bieberigen gur Rolge batte, noch gerechtfertigt ericbeinen, und felbit wenn man bie Dreife nach wie por fur pieriab: rige Bengite ausgesett laffen wollte, mochte ber ermante Borfchlag menigstene in Begichung auf bie Stuten empfehlenewerth und anefubrbar fenn.

Der nichtje und wiedzigst greed biefes Weichtags ist allerdings ber, vem landwirtschaftlichen selte in Cannibot größere Wirtung auf die Weieblung der inländischen Pietergusch zu sichen. Dar nichen bilter der woßt auch in Detracht fommen, den Detracht der wieden der die Bertracht fommen, daß berfelbe auch dagu bienen würde, diesen fiele, dan mit eine lang Kiefe von Jahren gan, auf biefelbe Wifte gehalten wird, eine angemessene Musfrischung au gehalten wird, eine angemessene Musfrischung au gehalten wird, eine angemessene Musfrischung au gehalten wird, eine angemessene

3u Erreichung Diefer beiben 3wocke liegen fich gwar noch einige weitere Ginleitungen treffen. Wir wollen jedoch bor ber hand nur einer berfelben gebunten.

und an bem folgenben Tage gehalten murbe? Muf Diefe Beife tonnten Diejenigen, welche Pferbe zc. auf bem landwirtbichaftlichen Tefte jur Preisbewerbung porfabren wollen, an bem Dartte Theil nehmen, woran fie bieber burch bie Borbereitungen fur Die Preiebewerbung gehindert maren, und um fo eber murbe barauf gerechnet merben tonnen, bag bie Befiber folder Pferbe and anbere nur jum Bertauf beftimmte Thiere mit fich bringen werben. Inlanbifche und frembe Raufer find fcon burch ben gewöhnlich unmittelbar nach bem landwirthichaft. lichen Sefte ftattfindenben Bertauf von Pferben bee Ronialichen Geffute in Beil angelocht, in Die Begenb ju tommen, und wenn bae landivirtbichaft. liche Beft und ber Darft mit'jenem Bertauf fo nabe jufammen treffen murben, fo lagt fich um fo eber auf einen größeren Bufammenfluß bon Pferbeliebe babern rechnen. Bielleicht liefe fich auch ber Bertauf bon Militarpferben und ber Untauf bon Re monte mit jenem Martte verbinben. Schwer mochte es in feinem Salle werben, ben Darft in Cannfabt , befonbere ben Pferbemartt , wenn bie ermabnte Menberung in jener Beit eintritt, burch angemeffene Bortebrungen gu einer Bebeutung gu ers beben, baß baburch bie 3mede bee landwirthichafts lichen Beftes febr gefbrbert marben. Gelbft bie Schauluft bes Publifume murbe burch ben Unblid bee Biehmarttee und burch ben Umaug ber auf benfelben gebrachten Pferbe eine neue Befriedigung gewinnen.

Won felbst verficht es fich, daß ber gedachte Matt bem eingeleiteren Frahlingspferdemarkt in Stuttgart kinne Abbruch thun, baß vielmehr ieber berfelben gervinnen wurde, wenn auch der andere in Fior tame und ju Befeitigung bes Grebits ber infanbilden Pferbeucht beitrag.

Mogen um Gebere, medgte instessondere die Gentralstelle des landmirtstschaftlichen Bertafs, in derna Stelle des landmirtstschaftlichen Bertafs, in dern Sender der erwähnte Gegenstand einschädig, auslere Benarchungan prillen. Wir zalauben sie nicht unterdellen zu derfen, wend in den ermedinten wenterbellen zu der fertigen, und in den ermöginten werfeligken ein Mitters siehen, und der Freichungs der Greichung der Geschaftlich werter der den Gertafsung der Bertafsung de

Rebafteur: Grof. Riede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Cotta'iden Buchhanblung in Stuttgart.

få

### Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Ueber bas Futtern ber Kartoffeln beim Rindvieb.

Bon Baumeifter, praftifchem Thierargt und Lehrer ber Thierarancitunde in Sobenbeim.

(Brgl. Bochenblatt 1855. Dro. 67.)

In vielen Gegenben Deutschlanbs gelten bie Rartoffeln ale fraftigee Winterfutter bei bem Rinb. pich, in Bartemberg berricht bagegen mit Musnabme ber großeren Birtbichaften allgemein ein Borurtheil gegen fie, bas aus ungunftigen gallen bervorgegangen gu fenn fcheint, wo man bie Rartoffeln ale bie Urfache befchulbigte. Schon feit langer Beit beobachte ich bie Ratterung bee Rindwiebe mit Rartoffeln und erfannte ibren Werth in Jahren bes Auttermangels; ich fanb bas Borurtheil ungegrundet, inbem ich bei gwedmagiger Urt ber Ratterupa mit biefem Gemachfe meber Rachtheile får Die Gefundbeit, noch far Die Rugung ber Thiere gemabrte und ce im Gegentheil ale mefentliches Dulfemittel bei ber Ernahrung bes Minbviehe tennen lernte. Da ber beurige Jahrgang gwar einen reichen Beuertrag gemabrte, bagegen ber bes Debmbes bochft fparlich mar, und ber Bichbefiger mit Beforgnif bem fo balb berannabenben Binter ente gegen fiebt, wenn er feinen Buttervorrarb mit ber Lange bee Bintere vergleicht, fo balte ich mich perpflichtet auf Die Rartoffelfutterung ale Gurrogat aufmertfam ju machen, und bier meine Erfahrungen über ben Rugen und bie Schablichfeit ber Rars toffelfutterung unter verfcbiebenen Berhaltniffen mitautheilen.

Die Karroffeln enthalten neben einem bebeutenben Anipeil an Statenebl febr viele vogerabelische Rtafigfeit in Mifchungeberbaltniffen, bie die Uneige nung befilben an ben Thierberper fopt beganftigen; fie

nabren auf biefe Beife febr leicht und erleiben mab. rend ber Berbauung nur geringe Berfufte. Da nun eine geringere Daffe von Kartoffeln nbtbig ift. bie geborige Menge bon Gaften- ju bereiten, als bice mit anbern Dabrungemitteln ber Rall ift und ale ber Dagen ale Reig bebarf, um bie Berbauung ju bewertftelligen, fo maffen fie unter gemiffen Berbaltniffen mit anbern minber nabrhaften Autterftoffen gereicht werben, und bienen fomit geringen Futterftoffen ale fraftiger Bufas. Ihrer leichtern Uneignung an ben Thiertbrper megen bat man fich befonbere bor ju großer Denge ju buten, inbem fie leicht einen ju großen Saftreichtbum bervorbringen und die Unlage ju vielen Krantheiten begranben. Befonbere mirb burch abermaffige Rartoffelfatterung bie allgemeine Bilbungethatigfeit in ju bobem Grabe erregt und bei Buchttbieren ber Befdlechtetrieb, auf welchen fie obnebin wirft, fo bormaltend ermedt, baft aus ibr nicht nur breliche Leiden ber Befchlechtemertzeuge entfpringen, fonbern auch bie bilbenbe Thatigfeit im Rorper irregeleitet in wuchernden Muswuchfen an Theilen, Die mit bem Befchlechtefpfteme in gewiffer Beziehung fleben, fich ericopft, und bie anfanglich ale abermäßige Ernabrung, fpater ale fcwindfuchtiges Leiben fich darafteriffrenbe Stierfucht entwidelt wirb.

Allein nicht nur in Abficht auf des Mengenverhaltnis verdiens die Artoffelfutreung Ausgenet, samtel, den bei auch die Belickaffendeit der Kartoffen bestimmt die Gebste und die Auf und Belicka feiter Gaben. Frife ausgezosene Kartoffeln abeite einen zu großen Gebalt an Flüffgefeiten und entbalten das Staffungl, ine geben baher nicht fo fleicht in die Mischauge bei Abert wicht fie leicht in die Mischauge des Abirtöprere ein und erregen, der eigenphinischen Schaffe aller frischen Safrichige megn, Reigungen ber Berbaumgewertunge, Daroffal u. Solde frijd eingefradig Rartoffen mößen baber zur Berneidung über Umflader mit guten machafern Davo und sonftigen gesunden Rahrungsmitteln gereicht merben, damit der Berbaumgervecht telltig untersätten, zu großfer Berhäffigung der Abarungsfleider entgagngate beitet und eine reift Musischubung dessehnliches bestehet wird. Um beiten finn dei Kartoffel ernste glotzen, und 1-6 Wochen auch der Kartoffelmber, wei schie in ben des Kockfung ber festen uns flässige Teile in gebrigem Masse- canwidett bar, zu fattern.

Gembonlich merben bie Rartoffeln rob gerftogen verfattert, in großeren Biethichaften bagegen auf eigenen Schneibmafdinen in gatte Scheiben gerfleinert. Geftoffene Rartoffelu werben oft baburd fcab. lich, baff fie bei fefterer Daffe nur in ju grobe Stude gertleinert werben tonnen, baber nicht leicht nabeen und zu Berftopfungen Beranlaffung geben, mas bei bem Coneiben vermieben und vielmehr ibre Rabebaftigteit bermehrt mirb. Bumeilen merben bie Rartoffeln getocht verfuttert; in biefem 3uftanbe begrunden fie war bem Unichein nach eine fraftige Ernabrung, wirten aber fur Deits und Arbeitebieb ju febr erichlaffenb und eignen fich baber mehr ale Dafffutter. Gefocht verlieren bie Rartoffeln einen großen Theil ibrer ale ichablich ectanuten Beftanbibeile und wirten felbft in etwas verborbenem Buftanbe noch nabrenb, ce burften baber bie Rartoffeln befondees bann in gefochtem Bufanbe verfattert werben, wenn fie burch unganflige Umftanbe bie gefunde Beichaffenbeit verloren baben, bie fie rob ju futteen eignet.

MR aft bie endlich, baß fie in furger Zeit außerorbentlich Junahme bervorbringen. Diefe Bortheile werben inbeffen nur bann erreicht, wenn bie Kartoffeln in gwedmäßigen Berhaltniffen mir anbern Nahrungsmitteln vermicht gestitetet werbeu.

Nach ben befin Guerbungen ift des Mengenverblitist ber Artreffen für Meltvich ju 1/, Simri
taglich mit 13 — 41 M gutem Jou und Setzel,
für mößigstende Archiedele 4 Simri mit 8 M
Jon und ber gicken Menge Grob. In steir firen
gen Währten und bei siblbarem Kutterungest, So wie bei eingestlieften Kribeit vertragt des Zugeich bie Antreffen wohl auch mit letzem Streb. Da die roben Kartoffeln wie der einer De die faulen, so sie es alleitig, nur so viel zestliemt zu lassen, als das Wich in einem, bochfens zwei. Zagen verbraucht, se mit de bie Kartoffeln am nahrbafresten wirten, wenn die gange Wasse bes Anabstretze achteniten gerückt wieb.

Unfanglich ftellt fich bei ber Rartoffelfutterung meiftene ein Durchfall ein, ber nicht felten bie Thiere febr entfeaftet und Unlage zu manchen Rrant. beiten entwidelt; biefem Uebel vorzubeugen gewohnt, man bie Thiere nur mit fleinen Gaben an bie Ractoffelfutterung und verfett Die Rartoffeln mit andern febr nabrbaften Stoffen, namentlich mit Chret zc., bis bie Thiere an bie vollftanbige Ration gewohnt finb. Die Rartoffeln merben bom Rinbvieb febr geene genoffen, machen, wenn es an Diefe Farterung gewöhnt ift, glattes, feines Saar und bei ben Ruben gefunde fraftige Dild, wie fie im Minter burch feine anbere Rutterungeart erreicht wieb, and baben bie Rartoffeln ben Bortbeil, baf fie nicht fo leicht verberben, wie anbere Burgele gemachie, wenn fie nur einigermaffen aut aufbemabrt mecben.

Bie jebes Abbrungsmittel in verborbenem Juffande schädlich wird, so ift bies auch mit den Karptsschlauben jund gewigt höteren die missen des Jusälle, die man von der Kartossschlierung bemerkt deben wil, weder der Wendere Kratossschlauben der höter wir man sie überdaupt oft erst dann dem Bieb stätter, wenn sie überdaupt oft erst dann dem Bieb stätter, wenn sie ihr den Genuß der Mengehen nicht mehr taugen. Sehr schlaubt oder unstände, im vom sie der bestellt der bei bei Rarb buffeln in saulendem oder zefrerenem Justande, im vom sie der kennungskänigstell unterbrüden, shieden Safte bereiten und eine eigenthamische Schafte abmidten, die die Solam bestant bei Menschau

und Thieren giftig wirft. Golde Rartoffeln bringen febr fcmachenbe Durchfalle, Dagenbefchwerben, Mufblaben und bei trachtigen Thieren Bermerfen berpor. Raulende Rartoffeln burfen, wenn bie Doth ihre Berabreichung gebietet, nur in febr fleinen Baben und mit gutem Debmb und Seu bermifcht acfuttert werben, febr empfehlenewerib ift ce auch, folde faulenbe Karroffeln in einem Badofen gu borren und gerftogen ju futtern. Befrorene Rartoffeln taun man burch Sieben noch nnichablich machen. Sochft fcablich mirten aber bie ausges mach fenen Rartoffeln, indem fie burch ben großen Untbeil bes ibnen im Triebe eigenthumlichen Stofe fee, bee Golanin, febr beftig auf bas Befdlechtes foftem einwirten und baufiges Rinbern bei Bblts füben und Bertalben bei trachtigen Raben berborbringen und nicht felten ben Grund gur Entftebung ber Stierfucht legen. Dan follte baber ausgewachfene Rartoffeln bem Delfvieb gar nicht, bem Arbeite: und Daftvich aber nur mit ber größten Gorgfalt und immer mit guten Rahrungemitteln vermifcht geben; auch ausgemachfene Kartoffeln werben burch bas Dorren unfchablich.

Ueber die Bestimmung des in der Rartoffel enthaltenen Startmehle.

Die baufige Unmenbung ber Rartoffel gu vers ichiebenen 3meden machte ce fcon langft jum Beburfnif, ben Gebalt bee Startmeble in berfelben auszumitteln, und man findet auch in Werten, welche rechnifche Gewerbe, in benen Die Rartoffel in großen Quantitaten bermenbet wirb, abhanbeln, Tabellen, welche ben Gebalt bee Starfmeble nach Procenten angeben; babei find bann auch einfache Methoben angeführt, Diefen auszumitteln. Da aber in verfchiebenen Gegenben ein und Diefelbe Gorte einen berichiebenen Ramen führt, Die Rennzeichen nebenbem nicht leicht anzugeben find, auch blefe einfachen Methoben bochft abweichenbe Refultate liefern, fo barfte eine genaue und babei boch eins fache Dethobe, ben bergleichungemeifen und mirt. lichen Gebalt bee Startmeble in ber Rartoffel aus. gumitteln, bem rationellen Lanbwirth fomobl ale bem Technifer, ber biefe grucht verarbeitet, willtommen fenn.

In quantitativer Begiebung ift bas Startmehl neben bem BBaffer ein Sauptbeftanbtheil ber Kartoffel,

Burben Rartoffeln bon ein und bemielben ipecififden Bewicht auf Startmehl burch Reiben und Musmafchen bes Geriebenen unterfucht, fo gelate fich ftete eine gleiche Menge Starte, und Diefe tonnte bei Erbbirnen bon bericbiebenem fpecififchem Gewicht im Berbaltnif fleben mit ber Babl, melde ju 1000 - ale bem fpecififchen Gewicht bee 2Baf. fere - bingufommt, und beren Ginbeit ich Grab beiffen will , wornach namlich eine Rartoffel, beren fpecififchee Bewicht 1063, Die Balfte Startmebl enthielte, ale eine anbere, beren fpecififches Bewicht 1126 fich finben marbe. Rach biefem maßte es eine 3abl geben, welche in ben Ueberfcug aber 1000 bivibirt, bie Procente an Startmebl angeben murbe. Rach ber unten flebenben Berechnung follte biefe 2,25 ober 21/4 fenn. ")

Bei auf bem gerbhalichen Reibeifen geriebenen Karteffin jand indeffen biese Berbältniß mit bem Graden nicht Statt, und bei Kartoffin, welche ein specifisches Gewicht über i 100 batten, war die Jahl ben 3% – A, bei Kartoffin unter 1100 ben 5 – 5%, so daß 3. B. eine Erdbiner, welche 1080

batte,  $\frac{80}{5} = 16$  pEt., eine andere, welche 1112

angab, 28 pel. Gräternell lieferte. Indefin gefate es fich, bag bie Arr, bie Blafte zu geminnen, mangescheft war, und bei einer gennauen Wethober zeiger fich, bag zwar bie Grade nicht genau mit ben Precenten im Werbeltniff finden, baß aber bie Jahl, mit welcher man in bie Grade bieddien Tann, um bie Precenti zu erbalten, de Aarteffein, berrn specifiche Gemich unter 1400 iff. 3, bei

<sup>&</sup>quot;Beftanbe bie Rarioffet nur aus Waffer und Start, mebt umb befaubt nich z Procente Ciatraneth barin, beffen periffique Gewicht im naffen guffanb = 1225 gefeht wert ben, fo ware bas hereifique Gewicht ber Kartoffet

 $k = \frac{1225 \times + 1000 (100 - 1)}{100}$ 

und feiglich  $x = \frac{k - 1000}{2,25}$ 

folden über 1100 bingegen 2,7 ift, fe baß 3. 90. bis Rartfeff Ptr. 31, bern fpecififices Genicht 1005 bis Rartfeff Ptr. 31, bern fpecififices Genicht 1005 bis Roman ber 14 petr. tredene Gelafte, bie Santoffel Rt. 2, beren fpecififices Genicht 1127 ift,  $\frac{127}{2.77} = 47$  petr. naffe Stafte ober 31 petr. trodene Stafte lieferte.

3ch fegnige mid, biefe Thatface ohne weitere fich aufvängende intereffante Bernertungen jur Einwerdung mitjutfeilen, umb fige nur woch eine Lifte ber in bem John bei mer Preiderzichfanis (1855, Beilage Nr. 2. biefe altare) aufgefährer sen Karoffein bei, weich festrer ich nach bem genau ausgemitetten fpecifichen Gereicht, mit ber schlichteften Gort anfangend, jufanmensfellte.

Rumer bes Sobens beimer Ratalogs.	Ramen ber Kartoffein,	Gpecififme. Gewicht.
31.	Buchefelber Rartoffel.	1063,2
25.	Rleine Maus.	1074
4.	Gurten Rartoffel.	1079,4
43.	Frubfte engl. Treib-Rartoffel.	1080,2
36.	Bilbe Rartoffel.	1086,4
53.	Beine neue Eperlafting.	1088,8
22.	Lange Dieren-Rartoffel.	1089,9
37.	3mitter/Rartoffel.	1092,5
11.	Salfche Wrafaticha Rartoffel.	1092,8
47.	Fr. f. mebl. engl. Rantoffel.	1095
1.	Rothe Sorn Rartoffel.	1095,8
2.	Gelbe Jacobe Rartoffel.	1095,9
3.	Beiße BergeRartoffel.	1096
52.	Englifche Spargel-Rartoffel.	1096,6
42.	Englifche Bich Rartoffel.	1097,4
54.	Schwarze bunte Bache ober	
- 1	Raftanien Rartoffel.	1097,7
13.	Englische Rieren Sartoffel.	1098,3
55.	Lange blaue Rartoffel.	1099,2
33.	Schwarze SornsRartoffel.	1099,3
24.	Rleine Schottlanberin.	1099,8
49.	Frabe f. engl. Maulene.	1100
35.	Brafilianifche Rartoffel.	1100,9
8.	Schwarg marm. Reger-Rart.	1101,7
46.	Rartoffel von Samm.	1402,2
14.	Bierlanber Rartoffel.	1102,7
40.	Mechte H. Seelander Rartoffel.	

Rumer es hobens beimer Katalogs.	Ramen ber Rartoffein.	Specififche Gewicht.
29.	Spanifche Rartoffel.	1104,4
7.	Biecuit-Rartoffel.	1104,9
39.	Immerblubenbe Kartoffel.	1106,1
48.	Gang frube f. amerit. Rart.	1106,3
26.	Gelbe Patate.	1107,5
5.	Rothblaue marm. Rartoffel.	1107,9
6.	Bellrothe Pfalger Kartoffel.	1108,7
18.	Preis bon Solland.	1109,2
41.	Sollandifche Binter Rartoffel.	1109,3
28.	Tannengapien Rartoffel.	1109,4
45.	Rorfitaner Rartoffel.	1109,8
51.	Engl. mehlige Roaftbeef.	1109,9
15.	Lerchen-Rartoffel.	1109,9
10.	Cammet Rartoffel.	1112,3
19.	Preis bon Beftermalb.	1113,1
16.	Erbbeer Rartoffel.	1114,1
12.	Abelholger Manbel-Rartoffel.	1115,4
50.	Große fr. Bachholber:Rart.	1115,6
27.	Peruvianifche Kartoffel.	1116,2
17.	Befte SpeiferRartoffel.	1116,5
38.	Gute Balblerin.	1116,8
9.	Rote Rartoffel.	1116,8
20.	3wlebel Rartoffel.	1122,7
30.	Englische Rartoffel.	1122,8
32.	Runbe blau marm. Kart.	1123
23.	Buder Rartoffel.	1123,2
34.	Pommeriche Rartoffel.	1123,5
44.	Runde blaue Filber:Rartoffel.	1126,8
21.	Beige Rartoffel.	1127,2
	€. №	

#### Das Wochenblatt

für Lands und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel

erideint ergeimssig alle Gunetage, und, fie oft es antibig steint, meben im Bellagen und Liegaraphien beigegen, med bei gan pien beigerigt. Da Jahrgang toftet i fi. 30 tr., wohlt es in zum Währtenber presportorier iben werden kann. Die Befellung macht wan bet bem und figstegenen Possamt. Deitrige, welche fich für bab Blatt eigene und im Johge bessen in bermitten ein Anfragen in bei Belgen von ben Bereinen, bie bad Blatt berausgeben, mit ii fi. für ben Bogen boneriet.

Rebafteur: Prof. Riede in hobenbeim, Berlag ber 3. G. Cotta'fden Buchanblung in Stuttgart.

68.

# Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Das find die Weifen, die burd Irribum jur Babrheit reifen. Die bei bem Irribum verbarren, bas find die Marren.

#### Sobenheimer Actergerathe.

Dit Mbbilbungen.

Unter ben verschiebenen Mufgaben, welche bas landwirthichaftliche Inflitut in Dobenbeim gu Ibfcu bat, nimmt bie Berbreitung befferer Mdermertzeuge feine unwichtige Stelle ein. Much murbe ju biefem 3mede gleich beim Beginn bee Inffitute eine eigene Bertzenafabrit bier eingerichtet, melde nicht nur fur bie Sobenheimer Birthfchaft felbft bie burd Erfahrung ale vorzüglich erprobten Mdergerathe fertigen follte, fonbern woburch auch allen anbern Landwirthen im Lande Gelegenbeit gegeben merben follte, fich auf eine folibe und billige Beife mit befferen Adermertzeugen ju verfeben. Diefe Rabrit bat feit ben 18 Jahren ihres Beffebene von Jahr ju Jabr an Umfang jugenommen, und befchaftigt gegenwartig regelmäßig 15 - 20 Arbeis ter, - ein Beweis, bag bas Bedurfnig nach bef. feren Berathen unter ben Landwirthen immer allgemeiner gefühlt wird und bas Butrauen gu ber Unftalt fich immer mehr befeftigt. Den Lefern bee Bochenblatte ift aus fruberen Mittbeilungen (Beis lage Dro. 4. in welcher bas Dreisperzeichnif ent halten ift) bie große Mannigfaltigfeit ber bier berfertiaten landwirthichaftlichen Bertzeuge und Mobelle befannt, und ein fpaterer Bericht (Bochenblatt Dro. 42.) gibt an, bag bon Brabanter und Alans brifden Dflugen allein bieber gegen 1200 Stude aus ber biefigen Bertftatte in's Ins und Musland abgefest morben find, eine 3abl, bie gewiff Riemanb får gering balten wirb, welcher bebenft, welch' Rie fenmert es ift, bei Bauern einen neuen Pflug einfabren!

Um nun auch bon unferer Ceite gur bollfidus bigeren Sbfung ber oben genannten Aufgabe etwas beigurragen, wollen wir unfere Lefer in einer Reibe von Mbi i bung en und bargen Befchrichungen mit beeinigent eine innehmierigheiftlichen Greibischieften Greibischieften Greibischieften Greibischieften Greibischieften Greibischieften werfelb eine Arend find und foh ier burch eine längere Erichtung als vorjahifch empfeliensereit gerobt haben. Die Biblioungen beben zwer zu machft nur ben Jwect, bem Lefer ein Haret Bib bed Gegenfandes zu geben, und folen nicht bay beiten, baß barnach generbieter wie, wopu fie zu filten fint; beffetungsgeder find fie aber alle mit großer Gretzschie grenau nach ben Driginalen und fewoell im Erunferig alle unter ja der beit fie ber bei fer weiter bewohlt met geriber Gretzschieft genau nach den Driginalen und fewoell im Erunferig alle Mirft gezichert.

Bir beginnen bie Reihe mit bem wichtigften von allen Aderweitzeugen, bem Pflug.

1. Comerg'fder Pflug. . Der Pflug, beffen man fich anfange gu Sobenbeim bebiente, mar ber Brabanter. Diefer murbe aber fpater burd ben Rlanbrifden vollftanbig verbrangt, melder, mabrent er alle Borgige bee Brabanter in fich verginigt, fich bedeutenb moble feiler und leichter aufertigen und unterhalten laft. und in ben meiften Berbaltniffen felbft auch fcb. nere Arbeit liefert. Derzeit wird baber auch ber Alanbrifche Pflug ausschließend in Dobenbeim gebraucht und von bier aus verbreitet, und gu Chren beffen, bem wir feine Ginfabrung in Burtemberg perbanten, fubrt er ben Ramen: Odmerg'icher Pfing. ") Diefem Bertzeug verbanft Dobenbeim porghalich ben portrefflichen Stand feiner Relber, ba burch feinen anbern Pflug eine folche tlefe Beare beitung, eine folche Berfrumlung bee Bobene und

\*) Bgl. Candwirthicaftliche Mitrbellungen. Serante gargeben von 3. R. v. Cowery, Erftes Binden. geints Beebadtungen for bie betaliche Candwirthicaft. C. f. 60 g. Curreipentenistant des würtenn, landwirthicagliden Berrins. 1829. Bb. 15. C. 201.

eine folche Bertilgung von allen Burgeluntrantern batte bewirte merben tonnen.

Der Pflug ift, wie bie Beidenung auf Tafel 6 zeigt, ein Beetpflug und zwar mit einem langen, aefchweiften Streichbrett von Gifen und einem fcma-Ich etwas erhabenen Schaar, bas fic an bas Streichbrett anfchließt. Er bat ferner einen geraben, mit ber Coble magrecht laufenben Grinbel, eine einfache Sterge, und ftatt bes Borbergeftells eine Stelge, welche mittelft eines Reils und einer gegabnten Stange gu berjenigen Tiefe geftellt wirb, bis au welcher ber Pflug in ben Boben geben foll. Die Unfpannung gefchiebt mittelft eines Unbangbagele, ber fich rechte und linte bewegen laft und burch einen eifernen Borfteder in beliebiger Entfernung angehalten wirb. Bermittelft ber Locher laft fich biefe Entfernung fiebenmal veranbern, fo baß fich bie Furchen ju jeber Breite abfertigen laffen.

Die Borguge biefes ausgezeichneten Pfluges besteben:

1) in ber foliben festen Berbindung ber eingelnen Theile, wodurch er nicht nur einen festen Bang im Boben bat, sonbern auch eine große Dauerbeitigkeit besitigt;

2) in ber bottrefflichen Arbeit, Die er liefert, indem er bie Lanbfeite glatt und fentrecht, Die Goble vollfommeu wagrecht abschneider, ben Pflug-fchnitt bellig aus ber Furche bebr und ibn im gesbrigen Maft umwertet;

 in ber geringen Jugtraft, Die er erfordert, und worin er nach ben vielsachen Proben, Die bis jett angeftellt worben find, alle andere Pflage weit übertrifft.

Diefer Pflug ift überdies leicht zu regieren und zu jeber Pflugart, fie fev feicht ober tief, gleichmaßig geschickt. Der Preies eines folden Pflugs bon ber gewöhnlichen Sorte ift in ber hiefigen Acerwertzeugfabrit bergit 18 Gulben.

(Die Fortfenung folgt.)

#### Baldfeldmirthfchaft.

#### Bon Prof. Swinner in Sobenbeim.

Es find icon fruber in diefem Blatt (Rro. 4.) bie Bortheile besprochen worben, welche fur Balbund Beldwirthschaft berborgeben, wenn verborbene Balbungen, in fo weit es ber Boben und bie Bebiltraus einer Gegenb erlauben, einem fahlen Werfe durefteigen, und wenn lienauf ber Boben, der er wieber fünftlich zu Babb angelegt wirt, ein ober mehrere Soler lang ber laumbwirtigsbeftlichen Saltaus börtaffen und für biefen Juwe burch bas Gerderben vorbreitet wirt. Diefel Bereighen fehrt unter ben gestgerten Berhältniffen immer mehr till angel ju feben, und ich bin im Etanbe, mehrere sone Beispiele zur Deffentlichtet zu bringen, welche eine Jewechnstäglich in der tanben. Beine Mittgeliung falbe fich theils auf einem Mittgeliung, beile fich theils auf einem Mittgelium, beile auf anliche Dudlen.

weiteren in Pacht gegeben: 1) ber Plat wird von Geiten ber hoffammer

bom flebenben Solze borber geraumt; 2) neben ben im Boben befindlichen Burgeln

und Stumpen barf ber Pachter auch ben Bobens abergug an Beiben und Gras benugen; 3) ber Plat muß einen Buß tief gerobet und

im groeiten Jahr gebrig gehadt werben;

4) bie übergebaltenen Baume muffen geschon werben; bie nachfte Umgebung eines solchen Baumes barf namentlich nicht gerobet werben, um bie

Burgeln nicht ju verleten;
5) ce barf tein Plat muft liegen gelaffen werben, es muffen vielmehr alle über Commer gebaut und bis jum 1. Robember bes greiten Jahrs ge-

bbrig umgebrochen fepn. Der Pachtertrag mar von ben auf gwei Jabre

berpachteten 8 Morgen 1833 . . . 55 fl. 57 fr. 1834 . . . 72 fl. 49 fr.

1835 . 436 ff. 61 fr. Diefenigen 66 Worgen, im velden bie landwerft-schaftliche Benutum bereits wieder augehobt bat, wurden im adhleft Arbibat mit Forden eingestat, wozu sich der errodene Kemperfandbeden auch mohlme chapter, Wirfen und hainbuden wurden unter die Forden eingesprengt. Emmit der Benutum der Bente eine Forden eingesprengt. Semmet die frendbges ein geigen troß der rrodenne Sommer ein fernbligte

Gebeiben. Im Soffammermalb Ettenfürft wurden auf gleiche Urt

1833 6 Morgen um 106 fl. 54 fr. unb 1834 6 Morgen um 108 fl. 18 fr.

in Pacht gegeben. Der bobere Pachtertrag, gegenüber bom Birfengehren, ruhrt baber, bag bie Dorfer bem Mathphas naber liegen. Da ber Boben mit Ertrefaffen voh jederer if, als im Birtraggefen, sie wurde nach vollenderer landwirtsschoftlicher Benaujung mit ber gerchesslagt eine Aberspale verbunder, welches Berfahern mit dem schwiese verbunder, welches Berfahern mit dem schwiese erfolg gerbasmurbe. Soa und Emrith harten unter guere has siche Reviersbesten Mrchl burch Taglibberr Stent.

Mus bem hoffenmereRevier Feuerbach baben wir fiber biefen Gegenfaub, nach einem Schreiben bes Revierfbrifers Deinger, folgenbes zu berichten: In ben Balbbiftitten Lemberg und Robrig,

melde fruber ale Mittelmalb behaubelt worben, bie aber jest jum Uebergang in Sochwald beftimmt find, fanben fich viele boe ober fchlecht beftodte Stellen. Der Boben ift ein fambiger Lehm und febr jum Braswuche geneigt. Seit 1832 merben bier jabrlich 5 Morgen, mit Muenahme ber fcbbne ften Gichen, abgebolgt, gerobet und auf 3 Jahre jum Rartoffelban bingegeben. Die ftarteren Stums pen werben auf Rechnung ber Softanimer verlauft, Die fleineren aber und Die Burgeln, fo wie Die Sjabrige Benutung ber Blache ale Rarroffelland er baften pertraute Leute um einen jabrlichen Pacht anfeblag bon 2 fl. pr. Morgen. Rach Ablauf bee fer 3 Sabre werben auf ber Blache 4 guß weit bon einander Riefen gezogen und mit Eichen, Gir den, Morn, Erlen zc. befaet, swiften Die Riefen aber noch Pflangen bon ben namlichen Solgarten eingefest. Diefe Rulturen werben in ben erften Jahren burch Tagibbner bon Unfraut, meldes an Streubedurftige unentgelblich abgegeben wirb, rein gehalten und behadt, und bie Saatriefen vertreten jugleich bie Stelle einer Gaatschule und tonuen fpater viele Pflangen an andere Rulturorte abgeben. Mus ber gefälligen Mirrbeilnng bes S. Rorft.

Im Mevier Barmbrann zigte ber Diftrift Buffriecht auf icht eiten Webn mr beliebe Hattrebig und er much erfelbel mit Untendelt und er much er felben im Untendelt und bei frei bei den Beitren, fabl edgrirteben und seiner mit bie oden genannten Medderfte benehrt. Mus Wangel an Ariehabern und der bei der Buffrige in Bufflich er bei der Derfter artifern ist, wurden fahr's John mr 4. fl. 21. fr. Paddealb vom Borgan er beit. Die nachber auf der Alde vom Borgan er beit. Die nachber auf der Alde vom Borgan er beit.

vorgenommenn Pflanzungen von Uhren, Eichen und Erlen zeigen ein freudiges Gebeihen, und nur in Folge der trockenn Sommer werden einige Rachbesterungen nothwendig. Bon ben übergehaltenen Birken vonde zugleich vieler Somennachwuchs erzeugt.

18"/s aus 50 Drgn. jabrlich 50 ft.

187%, aus 8%, 90 ft. 6 ft. Cies anter Oppter beb Pieffermalbe betre fin ber Meifermalbe betre fin ber Meifermalbe betre fin ber Meifer Sterken ist der Meifer Boben nur fie werde beber ficht geftelt, be Erde groten webt gilder angefalt. Der Erffe aus Sumpen wer bedignen so bedeutre, bei nach Abrie der Bereich aus Sumpen wer bedignen bei bedeutre, bei nach gleiche der Bereich der Bereich bei gestellt der Bereich bei der Bereich werden bei der Bereich werte der Bereich bei des bereich bei der Bereich bei der Bereich bei der Bereich bei der

und Bilbftdenetopf auf die gleiche Art behandelt und fur die Stumpen und eine Sjabrige Benugung auf Rartoffel eribbt im hofbau pr. Morgen . . . . 14 fl. 40 fr.

im Beloftbelenetopf

von 10 Mign. 18%, jahrlich 32 fl. 40 ft. von 10 Mign. 18%, jahrlich 32 fl. 40 ft. von 10 Mign. 18%, 20 fl. 9 ft. Euf die Diftiriten fand fich nut menig Dolg und Diftiriten fand fich nut menig Dolg und Diftiriten fand fich nut menig Dolg und eingestellter Diftiriten fich and bei eingestellter Diftiriten fich ein diftiriten der eine Beitragen fich der Beitragen fich bei der Might ein Mitgang geringer fich pagleich, daß der Might ein Mitgang geringer auf fich für ert als fich tert, well ihr Euter erft nach und mitgang erringer war als fichter, well ihr Euter erft nach und bei

ibren eigenem Borbeil erfamiten. Diefn aus hoffenmers umd Staatsmaldungen gewommenn Beispielen fann auch noch eines ben einem Emmiembend angeriebt merben. Die Gemeinde Mag affatt batte im Difftitf Reblau, uns gefår 100 Mergeng urse, finan felt fohren ihre tendefland, melder aber ihm gede de berigen Zufrummers gehann wurde. De bie Erket ein mu Biefolga metr lichterne, fo überzeg fich der Polla, melder einen gutten felhigen Erhabenden gene bei der bei erket eine Buschlage metr lichterne, fo überzeg fich der Polla, melder einen gutten felhigen Erhabenden bei

und fanft billich abbangig liegt, mit einer febr bich. ten Dornbede. Mis ber Rebierforfter Banner 1809 bas Revier Barmbronn übernahm, mobin biefer Bemeinbemalb bon Dagftatt gebort, ließ er bie Dornen mitten im Commer beraushauen, um Die Rlache jur Mufnahme bee bon ficben gebliebes nen alteren Birten zu ermartenben Camens ems pfanglich ju machen, allein bie Bermilberung bes Bobens nabm nur noch mehr überband, und fo murbe auf ben Borichlag bes Revierforftere jebem Barger ein Ebeil jum Abraum ber Dorne und gur landwirthichaftlichen Benutung überlaffen. 3m erften Jahr murben Rartoffeln gebaut, im gweiten Sanf mit einem febr reichlichen und guten Ertrag ") und bann wieber Rartoffeln, bie bie übergebaltenen Birten Musficht auf Camenubermurf barboten, motauf bie gange glache fich febr fcon mit jungen Birten beforte, ohne baf bie geringften Rulturtoffen aufgewendet worben maren. Um biefe Samenbirten geftind ju erhalten, mar bie firengfte Unorbung getroffen, bag in ihrer Rabe ber Boben nicht umgebrochen werben burfte, eine Dagregel, bie nicht genug empfohlen werben tann. Rach vollenbes ter Befamung murben bie alten Birten gebauen. Auf biefe Art murben nach und nach 300 Morgen jum vielfeitigen Bortbeil ber Gemeinde mieber in einen fconen Balb umgemanbelt.

Mochte ich auch im nachften Jahre Beranlaffung baben, abnliche Beifpiele zu berichten. 00)

9) 3/4 Morgen gaben im zweiten Jahr 125 Pfund febnen ausgebechtien hang.
9") In benr Auffap Bochenblatt Rvo. 4. ift bie Umstriebszeit bes Oferbotzes irrigerweife zu 15 Jahren, fatt

#### Flanbrifder Pfing.

an 30 angegeben, mas biemit berimilat wirb.

Die in bem Bodenblatt Dro. 42. enthaltene Mittheilung über bie fortidreitenbe Berbreitung bes Flammanber Pfluge in Burtemberg veran. laft ben Ginfenber biefes biegu ben Beitrag zu lies fern, bag auch in bem Dberamt Gmanb fic ein febr erfreulider Gifer ju Ginfubrung biefes Bfluas jeigt. herr Pfarrer Gebringer ju Dagglin: gen, ber ein Renner ber Landwirthicaft ift, bat fic bemubt, die Borguge bes Flammanber Pfluge in bem geeigneten Boben gegen ben in biefer Begenb bidber abliden Pflug tennen ju lernen, und ba bie Landwirthe feiner Gemeinbe noch teine Renntnig von bemfelben batten, fo bat herr Pfarrer Gebringer im Commer biefes Jahrs fur biefelben einen Glammanber Pflug verfertigen laffen, mit meldem er in ber Mitte Mugufts ein Probepflugen auf bortiger Martung veranftaltet bat, bem aud herr Dberamte mann Binber ju Omanb, mehrere Ortfaeiffliche und Ortevorficher ber Begent anwohnten, und mobet

burd ben Guteinfpettor Riethmater, vom Sofe Soneibberg bei Malen, Die richtige Bebandlung und ber Gebrauch biefes Pfluges erffart und gezeigt murbe. Berr Pfarrer Gebringer batte einige Belbpramien fur biejenigen ausgefest, welche nad biefer Anweifung bie größte Gefdidlichfeit im Pfilgen mit bem Alammanber Pflug barthun murben. und fomobl biefe ale bie Ermunterung burd Berrn Oberamtmann Binber und bie Theilnahme ber anmejenben Pfarrheren und Drtevorfteber batten bie Birtung, baf bie anfangliden Zweifel ber Uderleute acaen beffen Borguglichfeit, ihrem ublichen Pflug gegenaber, burd eifrige Sanbanlegung balb gerftreut murben, und fich mehrere ber Unmefenben fogleich gur Beftellung von Flammanber Pflugen entichloffen ba: ben, bie nunmehr aud Im Orte Effingen burch Sanbwerteleute, bie in Sobenbeim gelernt baben. aut und um billigen Preis verfertigt merben, meff: balb auch biefer Pfing in ber Begenb von Effine arn bereite verbreitet ift.

Meter bie Unifürung beiefe Pflage und ber einiegen verbeiferten Meternetzingen im Derennte Emand nur auch die baldige Falge baben, bag bie machteilige Somme er boden um geröllern Meterbeite verschwindet umb bad Uniegen ber Bereitrieden beliebt, ie wie auch, daß bie bare der Altumadner Pflag jebe erichterte Arbeit bed Schägend ber Foller um Binter umb bie Wochereltung bereiften im Sphijahr Binter umb bie Wochereltung bereiften im Sphijahr

Dodte ferner biefe foone Bemubung bes herrn Pfarrere Gebringer nod viele Radahmung finben; und wenn es ibm erft gelungen fenn wirb, baß nur einige Meder auf ber Ortemartung nach gang richtiger Bauart und Bebanblung entftanben fevn merben, fo wirb er burd ben erfreulichen Unblid fur feine Bemubung belohnt werben, wie fich in turger Beit burd fonelle Radabmung ein großerer Gegen bes Mderbaus über bie gange Martung feiner Ge: meinbe verbreiten wirb, und wenn fich je langer je mehr ein Gifer unter ben Umte. unb Drtebeherben regt, wie bei biefer Belegenheit, fo merben fie balb bie Ginfict und Uebergeugung geminnen, bag ber verbefferte Aderbau und bie Berbreitung grunblider landwirthicaftlider Renntniffe bas einzige Mittel fint, ben größern Theil bee Bolte gu einem ebleren geifligen und leibliden Bufland ju erheben und ber Robbeit und Entfittung am fraftigften entgegen gu wirfen.

rtsvolfteger ber Gegend anwohnten, und wobei I hiezu die Beilage Rro. 7. und die Lithographie Rro. 6. Redalteur: Prof. Miede in hobenbeim. Berlag der J. G. Cotta'iden Buchdanbiung in Gruttgart, 64

# Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Dit Bietem batt man Saus,

#### Sobenbeimer Adergerathe.

Mit Mebitbungen auf Tab, VI. (Fortfenung von Aro. 49.)

#### 2. Saufelpflug.

Der Baufelpflug bat ben 3med, bie Erbe, bie fich gwifden gwei Pflangenreiben gu einer gewiffen Tiefe befindet, aufgufaffen, ju beiben Seiten an bie Stengel ber Pflangen angulegen und biefe baburch ju bebaufeln. Much bebient man fich biefes Bertzeuge, wenn man bor bem Pflangen, 4. 3. bon Runteln, ober bor bem legen bon Rartoffeln Ramme anlegen will, ober auch menn Ramme gefpalten werben follen, um bas Mueneb. men ber barin befindlichen Burgelgemachfe poranbereiten. Ucberbice tann ber Saufelpflug auch ju Anfertigung ber Bafferfurchen, fowie jum Musfah. ren ber Beetfurchen mit Rugen angemenber merben. Diefe Beftimmungen erforbern nun ale mefentliche Eigenichaft eines Banfelpflugs, baf er mit einem boppelten Streichbrett auf beiben Seiten verfeben fenn muß, meghalb er auch bieweilen ben Ramen; Doppelftreichbrettepflug fabrt.

Der in hoben beim gebauchide Shafelpfing abt, mie ber Semerjich Pfing, eine einfiede Gereje, einen mit der Gele magtebt laufmen Gereje, einen mit der Gele magtebt laufmen Gerind ? und eine Gete, mehr gelte gelechte gefens ju der jenigen Ziefe fengefelt mirb, bie zu meder der peligien Ziefe fengefelt mirb, bie zu meder der Pfing in den Beden einderingen [60]. Die Ertzieh betrette auf beiden Gelten find aus einem Klog Dei geftweife gedauen und mir men Geltade findere benacht zu mit felblicht fich unter das einem Alle geweißen dies Gedar an.

\*) In ber Beichnung (Tofel 6.) bat ber Erinbel eine etwas aufmarts gehenbe Richtung, was fehlerhaft ift.

Bon anbern Bertzeugen biefer Mrt untericbeis bet fich ber Dobenbeimer Saufelpflug befonbere baburch, baß feine Streichbretter gwar nur bon Dola find, aber bennoch bie ju einer guten Arbeit erfore berliche Schweifung haben. Dieburch verbinber er Boblfeitheit ber Unfertigung mit 3medmaßigfeit im Gebraud). Dabei befitt er wegen ber Unbers anberlichfeit ber beiben Streichbretter einen febr foliben, bauerhaften Bau, und biefe Unperanberliche feit binbert feine Unmenbung bei ctma nothig fcheis nenber ftarterer ober ichmacherer Bebauflung, fomie bei etwas großerer ober geringerer Entfernung ber Pflangenreiben burchaus nicht, indem biegu bei ber Musichmeifung ber Streichbretter nur eine veranberte Stellung ber Stelge, woburch ber Pflug tiefer ober weniger tief eingreift, erforberlich ift. Uebrigene ift feine Conftruttion auf eine Reibenfaat bon 2 Ruf Entfernung, wie fic in ber biefigen Birtbichaft ablich ift, berechnet. Geiner guten Conftruftion wegen ift fein Bang außerft leicht, und er bebarf nie mehr ale Gin Dierd zu feiner Befpannung.

Ein folder Saufelpfing toflet in ber biefigen Bertzengfabrit nicht mehr als 10 ff.

#### 3. Reibenfdaufler.

Der Reiben fich auffer (Biepflug, Gultiverer) bient baju, bei ben in Ritien gepflangten Sade-fridigten bie fiebeit bes erften "Dadens ober bei Erlegen mit ber Domb ju vertreten, alfe ben Beden prüfene ben Riches oberfachtig ju leder und bes gefeintet Unfraut ju jerftbern. Er besteht mit Befantlichen aus bei gleben mit Schantlichen aus bei gleben mit Schantlichen juri blefer Jube in in quer auf bem Geinbe bleftligter Bulton (Sattel) und ber britt voransgebrab fil ber Dirthef (löft eingefete).

Bei bem Dobenbeimer Reibenfchauffer

haben bie Sufe eine fchiefe Stellung, abnlich ber Stellung bes Seche beim Schwerg'fchen Pflug, woburch fie eine großere Seftigfeit erhalten ale bei fentrechter Stellung. Ueberbies befteht eine mefentliche Berbefferung, welche Schwerg babei angebracht bat, barin, bag nur bas mittlere Schaar ameifchneibig ift, mabrent bie beiben außeren nur an ber nach innen getehrten Geite fcharf fint, moburch fo leicht fein Abichneiben ber in ben Reiben ftebenben Gemachfe erfolgen tann. Die Bufe Ibnnen, wie man in ber Beibnung bee Grunbriffes (Zafel 6.) ficht, mittelft Schrauben einanber genabert ober von einander entfernt merben, wie bie jebesmalige Entfermung ber Pflangenreiben es erforbert. Der Preis eines folden breifchaarigen Reibenichauflere ift bier in Dobenbeim 16 ff. 30 fr.

Die beim Inframente, ber Saufchpfug mb ber Reifenschaufer, find fir bie Drifffatur im Größen, b. b. für bie Sauf in Richen, namentlich bei Reps um Kartoffin, mentscheftich, umb ihr großer Rugen erhalt feicht, wenn men ermägt, daß ein Mann mit einem Pefen mittelst biefer Inframentet in berfelben zeit ungeführ so bei untebels abeit Mehr unter den Kreibe unterheiten. Beit ungeführ so bei untebels abeit Kreibe urreichtet, als f. 2- a. Dannebreitet.

#### 4. Brabanter Egge.

In Sobenbeim bebient man fich außer eingelnen Rallen, mo bie eiferne Egge angemenbet mirb, burchaus ber von Schmers eingeführten Brabanter Egge, und lebt ber Ueberzeugung, baß neben bem belgifchen Pfluge porguglich auch ber Bortrefflichteit biefer Egge ber gute Rulturguffanb ber Sobenbeimer Relber augufchreiben fen, fo baff ber praftifche Somera mobl Recht batte, menn er fagte, sjum Brabanter Pflug gebore auch eine Brabanter Egge." Je mehr wir bie fcblechte Beichaffenbeit faft aller im Land gebrauchlichen Eggen und ihre mangelhafte, gleichgaltige Unwendung beflagen muffen, inbem bie meiften unferer Landleute ben Berth einer guten Egge gar nicht ju fchaben miffen und faft feinen anbern 3med bee Cagens ju tennen fcheinen, ale bas Ginbringen ber Saat: um fo mehr balten mir es fur nothig, einem Bert. seug Unertennung ju verichaffen, beffen allgemeinere Berbreitung und zwedmäßiger Gebrauch gemiß bon ben mobitbatigften Folgen fur eine beffere Belb. beftellung fenn marbe.

Die Brabanter Egge bat, wie bie Mbbil.

bung (Aglei 6.) zeigt, a geframmte Buffen, bie bunch A Durchfonigen fin der bunchen find. In burch A Durchfonigen find berühenden find in birfen aus findem Eigenbolg gefertigten Bullen befraden fich im Gangien 27 lange bölgeren Sahner, melder nach vorene schrift gefreit find und juer uns ter einem Bilatel vom 60 Gnaden. Die Misponium gefröhet in der Rogel an der vorberen Ceffen mittelst einer Kette ober eines Halten, wehhalb sich an beitem Punt fin 3 abn befrihrt.

Ein Sauptvorzug biefer Egge ift bie amed. maffige und mathematifch richtige Gintheilung ibrer Babne, fo bag bei ber Arbeit feiner berfelben in bie Babn bes anbern eingreift, mas eine wefentliche Bebingung einer guten Egge ift. Diefes mirb bauptfacblich erleichtert burch bie Rrummung ber Balten, welche lettere baber unerläftlich ift, ob fie gleich bie Anfertigung bee Inftrumente erwas tofte barer macht. In birfem eigenthumlichen Bau ber Egge, wo fein Babu ohne Wirtfamfeit ift, und in ber ichiefen Stellung ber Babne liegt gugleich ber Grund, bag bier eine geringere Babl von Babnen bimreicht, ale bei ben meiften anbern Eggen von gleicher Große, und beffenungeachtet bie Cage burch ihr tieferes Einbringen in ben Boben beffere Webeit liefert. Gie wird biedurch jugleich fur jebe Mrt von Boben anmenbbar, mabrent fonft fcmerer Boben Eggen mit weiter flebenben, feichter folche mit enger ftebenben Babnen erforbert. Gelten wird eine Egge fo vielfache Abanberungen ihrer Unmenbung gulaffen, ale bie Brabanter Egge, inbem, jenachbem man an einer ber 4 Eden anfpanut, icharfer ober feichter geeggt wirb, mas bei ben verfchiebenen 3meden, bie man mit bem Eggen verbinbet, nicht unwichtig ift. Daß man auch bier burch Befchmerung mit Steinen eine großere Birtfamfeit bervorbringen tann, verftebt fich.

Sate ben Gebrauch ber Brabanter Egge bei merten wir noch, baß am bintern Snebe ein Eddiangebracht wird, mit bem fie ber Alderfuncht handbabt und burch jemeiligies Uhpfen nachhift. Die Feipnamung beitet in ber Rogel aus juvei Pferben oder Doffen; bei fohnschem Eggen genügt auch ein Pferb wellschmuten.

Der Preis in Sobenheim ift fur bie Brabanter Egge 7 fl.

(Die Fortfreung folgt.)

Soigerfparnif in Biegelbrennereien.

Die Erfindung ber Englander, ihre Dochbfen mit warmem Binbe zu fpeifen, ift auch in unferem ganbe (und iett mobl vielleicht auf bem gangen Reftlande) bei Sochofen und feit einigen Sabren fogar bei Dammermerten mit großer Erfparnif an Rablen eingeführt worben. Die boben Preife bes Solges und die große Berlogenheit, fic trot bicfer Steigerung mit binlanglichem Borrathe berichen au tonnen, brachten balb anbere Teuerwert. befiger auf ben Gebanten, ab fich biefe Erfindung nicht auch auf ihre Reuereinrichtungen anwenben laffe. Berfuche, bie barüber angefiellt murben, namentlich auf Salinen, führten, fobiel Berfaffer biefes erfahren bat, bis jest ju feinem 3mede, und mabricheinlich nur befregen, weil teine Bafferpber andere Rraft bifponibel mar, bie Enft mittelft Mobren burch ben Teuerraum gu leiten und fobann wieber in die Tiefe, b. b. unter bas Reuermaterial ju treiben.

Dit biefem Binberniffe batte auch Raufmann Donner in Ronigebronn ju tampfen, ale er fic bamir beicaftigte, auf feiner Biegelbatte bas Teuer mit warmem Binbe ju nabren. Er mußte baber auf eine andere Urt benten, mittelft welcher er beife Luft erzeugen und biefe unter bas Dolg leiten tonnte. Rach vielem Rachbenten gelang ce ibm enblich, eine bochft einfache und menig toffwielige Borrichtung ju erfinden, Die mit bem glangenoffen Erfolge gefront marb. Babrent er biebei bie Ersparniff an Sols auf 28 Procent berechnet, bat feine Teuerungeart ben Bortheil, baf fie fic bei jebem Biegelofen anbringen laft, obne Die geringfte Beranberung beffelben vornehmen ju moffen, und ohne baß fie ben Arbeiter binbert, meber beim Ginfeten noch Muenehmen ber Baare, noch bei ber Unterhaltung bes Teners; außerbem gemabrt es ben Bortheil, baf bas fogenannte Sochfeuer um 12 bie 18 Stunden abgefurer wirb.

Die Entraffelle bef laubwirthschaftlichen Bereine, zu beren Kenntnis diese Gade gelnage, bar dem Effinder mit Genchmigung Seiner Wagiefkat des Konigs den chemischen Preis zurefannt, nachdem sie vorster durch einen der erfobrensten Technifer unterfuch und gepräft wurde.

Raufmann Donner bebient fich biefer Feuer rungsart bereits feit zwei Jahren mit immer gleich gutem Erfolge und er ift nicht abgeneigt, fie jedem Infalnber und Mustiaber gegen ein Honorar von 66 Dutleten auf Berlangen mitgutgleiten. Schon hat fich eine Angahl von Jiegelei-Besitzern bei ihm gemelber, besoubers aus erafterntern Gegenben, sogar einer aus Ratben wie Grussen.

D.

#### Gemeinbebadofen. ")

(Bral, Bedenbiatt Rre. 46.)

Einen weiteren Beleg fur bie 3medmaßigteit ber in ben neueften Rumern biefes Blattes fo viels feitig befprocenen Ginrichtung von Gemeinbebachofen liefert ber Drt Frantenbad, Dberamte Beilbronn. In Diefer Gemeinde beftebt feit 11/2 Jahren, auf Unordnung bes bortigen Gemeinberathe, ein Gemeinber badofen. Das Borurtheil gegen benfelben mar an: fånglich fo groß, baß er einige Beit unbenust fleben blieb. Um enblid bie Gade in Bung ju bringen, murbe won bes Bemeinbepfiege Bolg abgegeben unb burd ben Couten bas erfte Musbrennen bes Dfens beforgt. Cobalb nun einmal bas Ramin ju rauchen anfina, folid fid eine Rrau um bie anbere berbei und verlangte ju baden. Balb überzeugte man fic pon ber 3medmaßigfeit biefer Unftalt und ber bamit verbundenen Solgeriparnis, und bie Benubung bes Dfene murbe jo allgemein, baf bie mobibabenbften Banern, Die es anfanglich fur eine Schande bielten in bem Gemeinbebadofen ju baden und gegen bieft Anftalt bem Gemeinberath opponirten, ibren fammt: liden Brobbebarf im Gemeinbebadofen baden. Rur jur Beit ber Rirdmeihe mirb ein Theil ber Privot: ofen, bie bie fibrige Beit bes Jahres brad gelegen, mieber benunt.

Der Gemeindebadofen wird auf Rechnung ber Bemeinbepfiege unterhalten und ift weber verpachtet, noch wird ber Gemeindenflege fur beffen Benubung

<sup>\*)</sup> Ram einer oberamtliden Befanntmadung im Lub migenurger Bedenblatt vom 15. Rov. b. 3. befinben fic nunmehr in folgenben 9 Gemeinben bes Derramesberirts Enbmigeburg folib gebaute und bequem eingericheete Bemeindebartaufer: Miperg. Benningen, Senting& beim, Sobened. Marfgroningen. Dogitngen. Pflugfelben. Poppenmeller und Thamm. Bugteid werben in befagter Befaunimadung bie Driebeforben an bie beftebenben Gejege eriunert, wornad fowohl bie Ere richtung ale Berauberung eines Badofens in einem Wohns gebaube unt nach eingeheiter Grlaubnis bei einer Strafe von 10 Reichstralern, melde ben Sausinhaber wie ben Sanbmerfemann trifft, geftattet ift, biefe Griaubnis aber nur nad vergenommenem britidem Mugenfdein unb nach Bernehmung ber Mitinhaber eines Sanfes und ber nachften Danenedbarn über ibre etwalgen Ginreben, fowie unter Befeittaung feber Teueregefährtigfelt ertheilt merten foll.

Dobenbeimer Berbau entighet ist, weir piece bei ie Geschied vom mit dem Epsten verüchft; man bet es aber in Hospanier in geschnäßiger und beftenersparuber gefunden, ein eigenes Institument fin diese Institution anfeitum und allen, und es ist mach den bier demit gemachen Erichtungen überauf, wo der Berbain im Greichg artischen wied, mit Rocht zu empfellen. Eine solche Fürchenwalz fofeit diere R. 30. den

#### 7. Mderfcbleife.

Die Ghleife ift ein in vielen Lindern unbefannte Wertgeng; man bebernt fich bann fatt ibrre ber umgenorfenn (nicht mit Bogn berfebren) Egge. In Belgien bingegen ift ten Bauer, ber nicht in befonder dagu eingerichterte Wertzeug hatte. ) hier in hoben bei mb bebent man fich ber Gebief eife langer Ziel in ber getigneten Bullen und ift feb zufrieden damit.

Sire Gestellt ift aus Kigur 7. (Zesel 8.) er schrifte, wie besteht aus einem ungsche of langen und 2½ britten bülgenen Rachmen mit nehreren Schriben und mit biegiamem Holge burchschen, wirte filt ist, 30sten, woren sieden bei mit Stefan oder Ritter bei ibrem Sange auf bem mit Stefan oder Rutten durchsochrender zwiel, wodund er die Schleit, wodund er die Schleit, wodund er die Schleit nach er eine Stefan der ein

"Die Schleife verrichtet eine Mittelarbeit amie fchen Egge und Balge, und berbient in manchen Rallen ben Borgug por beiben, j. B. wenn man ein gelb ebnen , aber nur febr gelinde feftbraden, ober wenn man Camen recht flach unterbringen will; ferner wenn man eine umgelegte Grasnarbe bearbeitet, welche fcharfes Eagen nicht leiben mag, ober wenu man bei flach gefturgtem Groppelgder Die Groppeln und Burgeln moglichft bom Boben trennen will, um folche bernach abgurechen. Die Schleife reibt mehr ale fie bradt, und man bar baber bei ihrer Unmenbung nicht gu befürchten, baff fich bintennach eine Borte bilbet, wie bice leicht ber Sall ift, wenn man einen fein bearbeiteten Mder gemalit bat, ber noch ermas feucht mar." Pabfi Rebrbuch ber . Landwirthichaft. Bb. I. S. 140.

Der Preis einer folden Mderfchleife ift in ber biefigen Bertzeugfabrit 3 ff.

\*) Bgl. Co wery. Unleitung gir Renntnis ber bele gifchen Caubwirthfonft. Bb, L. S. 93.

#### 8. Biefenbabel.

Der Biefenhobel, beffen man fich bin und wieder in hobenheim bebient, ift gang fo, wie er fich in Thaere Befchreibung ber untharten neuen McGegetathe (heft 2. Agfel 7.) unter ber Ramen Da al wurfergg of), abgebiltet finber.

Er bestelt, wie Figur S. eige den Begeniter sauer.
Er bestelt, wie Figur S. eige, aus Z Buffer,
bie der Scheich, wie Figur S. eige, aus T Buffer,
Bernei ff eine eiferme schaffe Chen i be, die ein
klicht Richtung in den Boden hat. Muß dem Mitklichten kindtung in den Boden hat. Muß dem MitEchrausden bestelligt wird. In diesem Mußen
klichten Japfen berechtigte wie den untern bestadklichten Japfen berechtlung der bier eigunftgenden Dornenfräuderr, welche durch den dennach gedalten werden.
Diese Dornenfräuder, welche durch den dennach gedalten werden.
Diese Dornenfräuder, welche durch den dennach gedalten werden.
Diese Dornenfrauder, welche durch den dennach gedalten werden.
Diese Dornenfrauder bei den den den der bestellt gegen und festgeschaubten Buffen gedalten werden.
Diese Dornen werden unter den hüterten Buffen
durchgegen. Worse am der Schneide fie ein Dofen zur Einklanung des Wasselcheit ein Dofen zur Einklanung des Wasselcheit

Die Schneibe nimmt bie Maulmurfebaget, welche nicht zu alt und zu ftart benarbt find, fo eben wie eine Schanfel wog, ohne die Grasnarbe zu berleten. Die Dorne bertheilen bie abgeschauselte Erbe und fraten ben Boben auf.

Diefes einsache und zwedmäßige Instrument werdent in jeder gebferen Wirtlicheft eingeführt zu werden, da es in dem Fall, wennt weit Maultumighaufen an derfelben Stille vorsommen, wiele Dandarbeit der Edmung der Willeften und Allefelber eispart. Ein einziges Gefen die zu seiner Bespanung hinreichend. Der Peris ift in der hiefigen Redieft 2 ff.

#### 9. Dulbbrett.

Das Mulbbrett (Mollbrett) gebort gleiche falls ju ben belgischen Udergerathichaften, welche Somers nach hobenbeim verpflangt bat. 00)

Mus ber beiliegenben Beichnung (Sig. 9.) ift erfichtlich, bag es ein in ber Mitte vertieftes, an

<sup>9.</sup> That errichte (Grunnlege ber entonette Canbridgent, Da. U. 5.165) unter Wilfelende in der wirtegent. Da. U. 5.165) unter Wilfelende in der wirde unter Wantengrübget befilmente Suftranega, werdet mit der Wilfelen in 1 Dartes effeten better, der derte Spektiffel batten, ber wirte der der der Spektiffel batten, ber wirte beiter der der Spektiffel batten, ber weiter beiter der Bert Spektiffel better. Der der Bert Spektiffel better, ber der Bert Spektiffel better bei der Bert Spektiffel bei Bert Spektif

<sup>. 166</sup> f. Comery Canbreiribicaftliche Mittheilnngen.

beiben Geiten mit Ranbern und vorne mit einer Schneibe verfebenes Inftrument ift. Um Die Schneibe. welche ctwas ftart von Gifen angeferrigt ift, an bas Brett befeftigen ju tonnen, theilt fie fich von binten in zwei Platten, swifden welche bas Borbertheil bee Brette eingeschoben ift. Un ber untern biefer beiben Platten find Streifen von ftartem Eifenblech angebracht, Die theile jum Unbalten ber Schneibe und jur Befeftigung ber Bretter bee Bobene, theile bagu bienen, bamit bas Brett, welches anhafrend auf feinem Bauche über bie Erbe ju ruts fchen bat, fich nicht ju fchnell burch bie Reibung abnutt. Um bintern Theil Des Dulbbrette ift ein Stiel angebracht mit einem Strid, mittelft welder bas Gange von bem Arbeiter gebanbhabt mirb. Auf beiben Seiten befinden fich an ben bezeichneten Puntten eiferne Saten, in welche bas Geil ober Die Rette jum Aufpaunen ber Pferbe eingebangt mirb.

Ueber ben Berth und Gebrauch biefes Infiruments, beffen 3wedmagigteit fich auch in Dobenbeim langft erprobt bat, brudt fich Schwerz an

ber bezeichneten Stelle fo aus:

"Man bedient fich bes Molbretts in felchen Gegwehen, wo bie Alber nur meing Bolferabys before, um fie zu plantiern, und nammetlich die Terbe, nedige ber Pflag an ben Manuchten anhatit, nach der tieferen Griffen bingubringen. Diefe kom aber geltwick geber mit karen geführen, allem man bei getunden, boß folder mit wirt weriger Koften mittelft eines Molbretts worlighe mich. Ger mit bei von Wolfer mit wir weriger Koften mit der Griffen der Wolfer der Griffen der Wolfer der Griffen der Wolfer der Griffen der Wolfer der gefreie der Wolfer der gert fell wohl der Wolfer der gert fell wohl der Wolfer der gert fell wohl der Wolfer der gerieft.

Bei bem Gebrauch faßt ber Rubrer bas Mollbrett an bem Stiel, und balt jugleich ben Strid bei feinem unteren Enbe in ber Danb. Bei bem Erbhaufen angefommen, ber abgeführt werben foll und vorlaufig aufgepflugt worben ift, fest er bie Schneibe bagegen an, indem er ben Stiel etwas nach ber Bobe bebt. Dat bas Mollbrett burch bas Ungieben bee Befpannes genugfam Erbe gelaben, fo brudt ber Rubrer ben Stiel abwarte, moburch fic Die Schneibe wieber über ben Boben erhebt, und bas Brett auf bem Bauche bie gu bem Drte feiner Beftimmung gezogen wirb. Allba angetommen, bebt ber Subrer ben Stiel pollig in Die Dobe. laft ibn aus ber Sand und floft ibn bormarte, fo baß bas Brett überfcbiagt und fich ber Erbe entlebiat. Um bas Brett wieber umgutebren, bagu bient ber Strid, ben ber Subrer in ber Danb behalten bat und nun an fich jiebt. Da alles diefe mabreub dem Borschreiten der beiden Pferebe gescheben nuch, nm die Arbeit durch Stillestiden berfelden nicht aufgubglicm, so tonnen letzere bei dem Untwerfen der Jertieb brifcholgt werben, wenn der fährer fich nicht vorfläufig erwas eingestet hat oder sont nicht vorfläufig graug iffe.

Das genau gearbeitete Mobell eines folchen Mulbbrette toffet in ber biefigen Mcterwertzeugfabrit 1 fl. 45 fr.

(Der Befchius folge.)

Bekanntmachung ber Gesellschaft fur bie Beigs Berbefferung in Burtemberg, über bie Abs gabe ebler Rebsorten im Frubjahr 1837.

Die Gesellischeif far bie Weinverbeng ferung bat feils burch bie vom Seiner Anglieben jiden Marjefite igt erwilligte Unterflähung, fetite umd bie Beiträge igter orbentlichen Witglieber bie Mittel erhalten, felt bem Jahr 1827 bie bebetrenbe abi von 430742 Contiffung nun Burgeferben, erftern gröffentheils mentgelblig, letpere gegen billige Perije an Menkerpfeiftes edhygeben.

1) Die Abgabe an Schnittlingen bleibt auf bie vier Rebforten:

a) ber Riflinge.

b) ber Traminer, c) ber Clevner ober ebeln Burgunber,

d) ber Gutebel, welche mit Sicherbeit in groferer Menge angefchafft

werden tonnen, beschändt.
2) Ben den den bemertten vier Athsorten merden, mie im vorigen Jahre, nicht lösig Weingskrinen von Profssen, den und Gennichen, die jam Behuse der Verriellung von Warzelreden au nier Odner Mecklander angelegen währsel, die Sonitilinge un en 15 el bli da abggeden; die Empflager docken dahre, mie lösher, mut die Koften der

bung in die einzelnen Bezirfe und Orte an die Aubrleute zu erfehen.

3) 3eber Beinbergbefihrer, welcher nicht zur Klaffe der eigentlichen Weingartner gebort, und deffen Bedarf die Angald von 2000 Schnittlingen übers feint, fast für den Mehrbetrag die wirfliche Auslage ju wergieren, und biefe Erfableistung in ber an bie betreffende Weindau Commission einzweichendem Annelbung ausbrücktlich juguscheren. Die R. Doechnter wollen in legterer Bestehung die gefällige Einleitung erfesten, bas die Zachiung die gefällige Einleitung festen, den weitere Anfambe, spgleich nach bem Empfande ber Rodmung erfolgent fann.

(4) Mie Beftellungen auf Schrittinge find auch dießlich bei ben, in ben Dberamibtegieren bestehen. Beinbau-Commiffionen noch vor bem legten December b. 3. anzumelben, so wie auch feiner Beit die Dersembung ber bestellten Reben nur nach ben, von ben betreffenden Dbecamtern einzureidenben Bergeld.

6) Rad biefen fpecifiten und gepraften Anmelbungeregiftern, welche theils fur bie funftige Rad: weifung, theils fur ben Fall, wenn folde von bem Befellicafteausiduffe jur Ginfict veelanat werben follten, aufzubewahren finb, finb fobann fpåteftens bis jum 15. Januar f. 3. mei abgefonberte, pon ben R. Oberamtern beurfunbete Bergeichniffe unter ber Abreffe: "Un bie Gefellfcaft fur bie Beinverbefferunge bieber einqufenben, wovon bas eine bie Angabl ber nach 5. 2. unentgelblich abzugebenben Schnittlingen von ben in 5. 1. bezeichneten Rebforten nur nad ben einzelnen Begirteorten, bas anbere aber bie nad f. 3. gegen Erfas ber Muslage verlangten Sonittlinge unter Un: foluf ber einzelnen forifliden Anmelbungen mit bem Ramen und Bobnort ber Befteller ente balten muff.

7) Bestellungen auf Schnittlinge, welche a) entwebee nach bem 15. Januar t. 3. bier eintommen, ober

b) auf anbere, als bie oben 5. 1. genannten vier Gorten, und

c) nicht bei ben beftebenben Beinbau Commiffionen unmittelbar gemacht werben,

tonen in teinem falle berückfabigi merben, well nicht aur fogleich and jenem Ermine bat Jaunbrergiednis aber bie jur unentgelbliden Abgabe angemelbeten Rechen abgefablern werben muß, fonbern aus bie Anjeitrige wegen ber Lieferung ber Roben nober bem wirf liden Beidefnifft in Zeiten gegeben werben mußlen. 8) Die Gefülfahr wird bet Einleitung trefe.

fen, baß bie nach ben oberamtlichen Bergeichniffen

bestehten Rebidnittlinge, fomeit es nur immer moglich ift, in ber furgeften Beit und gut vermahrt mit ben erforberlichen Lieferungefdeinen in Die entfernten Begirte abgeliefert werben. Da abrigens bie Reben nach gemachten unangenehmen Erfahrungen bie umb ba bued Beegogernng in ber Berfenbung in bie eingelnen Orte Roth gelitten haben, fo wirb noch bie Bitte beigefügt, baß jeber Transport von Reben, fo wie biefelben in bem Begirteorte antommen, von einigen Sachverftanbigen unterfuct, unb, im Salle folde nicht brauchbar erfunben, cher nicht in ber im Lieferungefdeine beftimmten Babl abgeliefert murben. neben Rudhaltung ber Fract, bem Borftanbe ber Befellicaft mit umgebenbee Doft Unzeige gemacht werben mochte, um wegen bee etwa burd Berfaume niffe bei bem Transport verurfacten Schabens fogleich bie erforbeeliche Einleitung treffen gu tonnen.

9) Beftellungen auf Burgeles est fer, machten ein nichten Erügiebe zur nach Waßgebe est Gregungtiffe ber Rechtlicher unt in 6 weit berächfichtigt erwen, als bleiche wer bem i. Januar f. 3. bur d. die Weite aus bem i. Januar f. 3. bur d. die Weite in dem Gemmt iff hore ein beschwerte geften der die Januar f. 3. bur d. die Weiter geften Der Gemmt iff hore Zugenderung der Beding der bieferigen Percife von 2. E. per Zunkert, ausfälligt für bieferig von 2. E. per Zunkert, ausfälligt für bieferig der von 2. die Zugenderung der der die zu dasselleren Perkeite fich genecht beder, auch zur Wauseffrung der neuen Molgen die Kleine Jahl von Elevert, "Riffingt, Tanulare und Burkeht Wagneterber bekärte.

Sollte bann von bem bifpeniblen Borrath gur Abgabe an anbere Beinbergbefiber etwas ibrig bieben, fo wirb bies nad bem 4. Januar ?. J. befonbers befannt gemacht werben.

Stuttgart, ben 2. Dec. 1836.

Der Busichus ber Gefellichaft far bie Bein-Berbefferung in Martemberg. vdt. Gof.

Biegu Magemeiner Angeiger Dro. 10. und bie Lithographie Laf. 7, Laf. 8 wirb nachgeliefert.

Rebatteur: Prof. Rlede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Cotta'fcen Buchbanblung in Stuttgart,

# Nº. 10. Allgemeiner Anzeiger 17. Decbr. 1886.

jum

### Bochenblatt fur Land- und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Landwirtsichaftliche, meriantificie, generbiide und lienerties Effeigen werten in biefem Blatte, gegen bie Grübt von 2 Armugen ber 6 Pfennigen per gefoldene Zeile ober bern Raum eingerudt. Man biete feide Anglege entwebet frant per Bon bet auf bem Woge sel-Buchburche au mit finiprieden.

[759] Feldifetten. Ein in jeber Beziehung tudetiger Juchtfier, rother ober geiber gerbe, mird zu faufen gefucht. Gefällig baldigen portofreien Antagen, unter genaner Beideribung bes Zbieres und Pefaimmung bes Brieflig ficht entagen

"We uren bei Beblingen. (, å ieret.) Sa del.) Der mit dem bieberigen Nifer bestandene Gentrat, wende bericht bei Bulle der bieffen Wickerier jus feiner einem Alsfeichtelbaue und Vergererinnen scheminmt, nub von ber Ermäderrichtlich bieber eine Ordenutum anzewiere redalt, nimmt demuchel fin albei, balle Der Packtlicheker, Der Belliche Sache als feinerierliche, wie auf probleter nachen fin albei, balle der Belliche Sache als feinerierliche, wie auf probleter nachen Erte, b. 3. de ist ihre Verstellerentine.

### Enbferiptions-Muzeige.

Deutsches Nationalwerk für alle Stände.

3m Beriage ber Unterzeichneten ericeint und ift burch alle Buchanblungen su begieben:

[758]

# Geschichte der Deutschen

von den altesten bis auf Die neuesten Beiten

# Wolfgang Menzel.

Dritte vermehrte Auflage in

in zwei Abtheilungen,

Air Befehrung wie für Unterhaltung gleich grundlich und anziehend bebandelt und von der marmften Baterlandbliebe bietiet, ift bies ein recht eigentlich bem bentiden Bolle zugerignetes Rotionalwert, bas in feinem Sanfe

punt wurter und in meglichfter Berbeeitung biefes Bertes beigntracen und es anch bem weuiger Bemittelten fünftich ju machen, baten mir nurachtet feiner bedeuten ben Erweiterung und ber Augabe eines feinen Berth gar febr erboben ben Megiktre wie ben bertatis des Berfaffers bengt nur ben,

frühren Subfriptions Preis and für biefe Ansgabe feftsefrift. Beibe Abtheilungen jusammen toften affe ben Gubfribenten nur G fl. over B Albit. 189 gr. Bon ter Offernefe 1887 an, ju medem Beitputt bas Wert vollendet fenn wird, tritt jeboch ber Labenvreis

pon 8 ft. 45 fr. ober 5 Othir. ein. 3. G. Cotta'fche Buchbanblung.

Stuttgart, im Geptbr. 1836. 1752) Bichtige Schriften für jeben Gutebefiter, Defonomen Hith Landmatti, welche fo chen im Berlage ber Rari Rollmann'iden Bnabanblung in Angeburg eridienen, und in allen foliben

Sanblungen ju erhalten finb:

Michael Irlbeche

### unentbehrliches Bulfsbuch rthichaft.

Much unter bem Citel:

Das Wichtigfte

ber dermaligen Landwirthschaft,

um fie jur bochften Bolltommenheit ju bringen; befonbere in ber jegigen ungludlichen Beit. Ein unentbehrliches Bulfebuch

für Staatsmanner, Landwirthe, Gartner und Gewerbeleute.

Bisher bas einzige in feiner Art. Rad achtunbgwergigiabrigen Beobachtungen und Griabrungen bearteitet

Michael Irlbed,

wirflichem und wegen gindlicher Auftnren auf bas ansgezeichneifte gerichtlich atteftirtem Bauer und Mitglied ber prattiften Gartenban-Gefeflicaft in Lavern,

3melte mit einem wichtigen Borberichte vermehrte und vielfach verbederte Anflane.

wit einer Ungegeberen febellung.
Mittef-Oftav. 1836. 312 Millelds prock 2 f. 50 fr. ebein. eber 1 1/2 Sithfer. Werteb sang wur eine bigen zu feben eine Pauern — gefoffenen Werteb sang wu r bigen zu konnen, wolle man nur den Bopeler ich zur zweiten Muffage und die zu Webe beffelten aus Andre's bionomifchen Wenigfelten ic., 1853, 200. 51 abzedrunte Wecension ber erften Auslage biefes Wertes leten, wen beiets unm nicht beitimten, bas Wert, nich Boaronen in ber dienmischen Literatur, ju faufen, ber interestreich finder nicht für tas nuter Wolf ber Landvictifchaft wie der Landmanns felben.

Wollftandiger Minterricht

### Alachebau und Leinwandfabrifation.

ben neneften Berbefferungen und vietjabrigen praftifden Erfahrungen, mit befonderer Rudficht auf Bapern.

ericheinen mirb.

Richent Bettern ber Bettern ber Bettern ber ber Bettern ber Better bet Better bette und eienen vielichrigen, oft thener errungenen Erfahrungen jum frommen eines beffeen Betrieben, ift biefer Unterricht niebergefdrieben.

Diefes ift gewiß bie befte Empfehlnng bes Buches.

Memminger's Bürtemberg.

Reue Muegabe ber Beichreibung von Burtemberg nebft einer Ueberficht feiner Beichichte. Mit einer Rarte bee Ronlareime

3. D. G. von Atemminger, R. 20. Dber Finang Start. Dirigirenbem Mitgiteb bes St. flatiftifd.

topographiichen Burraus st. 1t.

fdreibung eine fo bebeutenbe Erweiterung erhalten, bab fammtliche Bobnorte bes Ronigreiche barin abgebanbelt werben follen. Der Berr Berfaffer, melder feit bandelt werden follen. Der Dert vorrapper, meines res längerer Beit für diest einen Auflage gesammelt und ge-arbeitet, und ihre größtmögliche Walmdung fich jur besondern Aufgade armach bat, ist, verundge feiner Dieniberthälmist und ausgebreiteten Berindungen, ge-wiß mehr als ingend ein Anderer in der Lage, etwas Auf mehrialtige Anfragen erthellt bie Unterzeichnete gang Borpigliches leiften gu tonnen. Wenn baber fcon bie Radricht, bas in bem nachften Jahre in ihrem Bee-

lage eine nene - ble britte Unflage obiger Schrift

ftart vermehrte fenn. Inobefonbere wird bie Ortebes

Diefe Anogabe wird eine vollig umgearbeitete und

Dere Beriefer sech allen bie Antifernitie beite, die im erte ju Gebei deren, fin diener reinbere dientiem gestellt auf der Gebei der Geb

Cine ausstührlichere Angeige nehßt Sintehme, tur Ebelinahme wich halter nachligen. Berdalige bemerten wir aur, baß das Berd mit einer siedenen auf bie Erschuffe ber kombesermeistung segrenbehren Sarte sessenatet und ber Preis so niederig alle möglich gestellt werdem spirch. Bin ber meiten Mullege find und Ermplare voebunden und burch iebe Ruchdendung zu beziehen oden karte um fi. 25, mit ber illumisieren Rauer von Pau-

lud ju ft. 3. 12 fr.

Beftellungen baeauf an:

Chultgart im Deebr. 1856.

### [619] Schwer; Mcterban,

### neue Auflage.

Subscriptions - Angeige. In ber unterseichneten Budbanblung erscheint bemnacht und nehmen alle foliben Budbanblungen einftweilen

### praftifchen Acterban

3 ab 36 au man Cra....

Joh. Mep. von Schwerg, pider Directov ber Minigl. Mire. Berlinde : wie Unterreichereitigate fer ben banben in Gebendeim. Commentatur bes ibder. Aronorbens. . 3 Banbe nit 15 litbographirten Tafelin.

Bweite Muflage.

Um biefes vorreefflide Beet, bas bisbee 1.1 fl. softer, auch dem mieber bemitreften Jandwurft pugangs lich ju machen, und ben Segn feines finalbat megticht ju verbritten, wird biemit eine Eubkeiption fie biefe mene und, echforte, und zwar zu 8 fl. ofte, weiche jezu 1/2 bei üblieferung der eingeinen Theile zu entrichten ist.

hei Bhlieferung der eingeinen Tebelle zu entrieben fig.
Der selle Und erfechen im Mengiche ber werte und beitte Band felgen nach nach, fie das hie zur Melten Riefe 1837 des Beder sollfelnicht im ben Jahnen der verbelleben Sulfseinberten ferm miele. Mit bem Ceferienen der beitten Landen der des Geleichzinnengereis auf und brieft ber Labenpeeis von 12 fl. ober 7 Bubtr. 8 Gr. ein.

Stuttgart, im Deebr. 1836.

[738] 3n ber 3. 6. Cotta'iden Budbanblung in Stuttgart und Angeburg ift erforenen:

# Das Australiand. Ein Tagblatt

für Runde bes geiftigen und fittlichen lebens ber Botter.

Monat Dovember 1836.

#### Größere Unffage.

Die Prafibentichaft Jadfons und bie nachfte Prafibens tenmabl. Die Leiben bee Durftes auf ber Gee. Die Chenen Ungarns : 1) Die tieine Chene. 1) Die große Chene, Der Saubel im Innern Gibafrifa's. Die Theer pftange in Mffam. Der Menfiebterfee unb feine Umgebungen. Musifige aus ber Histoire du Pape Pie VII. t) Das Cone clave ja Benebig. 2) Die Stwart Toen Papiete. 3) Carmorald Melfe mach Barid. Bitber aus Parts. so) Gin Schanfpiel auf bem Meupfutioneplage. 11) Esmeratba in ber großen Oper, Die Wette von Bitter Sugo. Die Mofil von Die, Bertin. Bemerfungen fber bas Gemere nement Cherfon. Der Danfag. Baris (mit einer lithe: graphirten Bellage). Das gefbe Bieber und ber Regerbambel. Stige von Giebenaftrgen. Die Brapitorfiet in Goupten und die Berfertigung ber Monolithen. Die Propingials banten Quatonbe. Weber bie Elfenbabmen in Ruflanb. Ein Bitb aus ben Witbnifen Boebamerita's, Die Meere Rebme. Mittbeilungen fiber Pormegen. s) Das Reifen in Rormegen. 2) Bon ber Regfamteit in Dortergen. 5) Begetalloueverhaltnife in Mormegen, Berbremerfolonien in Gibirien, Untellegraphie eines Birmapen. Die Somfie

nehlten in Ungern. Die Unruben in Peru. Das Echnung ein an ber französigespieligen Französigen, Angben und Ausfälge an ben Utern bei Miffippl. Berfind einer Indigenipftanzung in Arnnekausgiffen. Die Gutenbagen Die Columbarjer Miffen.

Chronif der Reifen.

Camptell Briefe am filger. 20fer Beief. Spreisen sines Cryste am filger. Sowies Grechten im Ingere am fireien. Switze Grechten im Ingere am filgere in Stationa.

1) Station Switzen.

Sw

Raufteitsänfichen, noch einem englichen Unger. Mitte 28 Ans. Soylighaftrum, Umgebrund Dampion, Engetiber hambeftnarine, Elemanderer in Merkemereten, Dampigleffahrt noch Menricka. Utravelice Woglegen, Wochricht von einem atten framhischen Elektrisute, Usere die Pretrebarrer Wöhlender. Genich dere die Alternahre in Hallum und Pampiel. Erforiums monoclifer und aratifore Badeer in Mullium, Orfendet der indhauftiere

über bie Bereitung bes Burnippifes. Gopsabbeider som Dbelieten. Genbreien in Sopietant. Bener Thermometer. Inhalt ber Blatter gur Kunde ber Literatur bes Auslandes.

Die neuert instensies Eleventur Murte Spreide Die Inferiebert. Gem Berfengd bed Originate. dierrigt met Geschaft der Greit in Sort Schliebert Gemein in Sort Schliebert Gemein in Sort Schliebert Schliebert Gemein in Sort Schliebert Schliebert

Das bem Gusland beigegeben, jedoch nicht ein mit ennissten verbunden Literature blatt, erfraut fich jet nach betwiererischien. Bestühren fcon des allgemeinen Beisalts. Mit benn langern Bestuhre des Blattes seisel wird die Bestweiten bann auch immer mehr dauppflächtig nur das Reuerre nittseiten, da durch die Bestweitung ber glängenden Erscheitung der glängenden Erscheitung der glangenden Erscheitung der dieren, ein Grund gelegt fit, auf ben die Rechaftige fortbauen kann; benn die Attentum gleicht and, blerin der Geschichte, daß sich manche siehere Erscheitungen ohne Kanntil ber trittbren gar nicht erach verstüben lassen.

Der Preis bes gangen Jahrgaugs ohne Literaturblatt ift 16 fl., mit Literaturblatt 20 fl., wer bas Legtere einzeln wunfcht, erhalt es fur 6 fl.

-

Stuttgart und Enbingen, im Rovember 1836.

3. 6. Cotta'fde Buchhandlung.

ONLINE IN CADOO

für

# und Hauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

36 ble Frucht und gieb ben Rern bantbar jurde ber Erbe, Das wieber ein Baum es merbe, ber wieber fracte bir gebe gern.

### Sobenheimer Adergerathe.

Mit Mebitbungen auf Tab, VIII, unb 1X. (Befchius von Dre. 54.)

10. Pflngfdlitten.

Des Pflugfchlittene, ber fich in Figur 10 °) abgebilbet findet, bebient man fich in Sobenbeim, um Pflug und Egge bom Saus auf's gelb gu brins gen. Bei bem Dangel eines Borbregeftells am Schwerg'fchen Pflug, fowie bon Laufern obee Bor gen an ber Brabantee Egge ift eine folche obee abnliche Borrichtung bier nothig. Inbeffen gemabrt ein folder Schlitten jugleich ben Bortheil, Pflug, Egge und anbere Gerathe, ja auch mehrere Pfluge und Eggen, fury Mlles, mas man bebarf, jugleich und mit bemfelben Gefpann binausichaffen gu tonnen. Fur folde, welche nut Ginen Stelapflua ba: ben, und menn babei bie Entfernung auf ben Uder nicht ju groß ift, genugt inbeffen anch ein bloger Soub, b. b. ein Stud Solg, in welchem fic eine nach ber Schaar geformte Sobling befindet, wo bann ber Pflug in aufrechter Stellung binaner gezogen wird, obne bag bas in bem bolgernen Schub befindliche Schaar babei Roth leibet.

Ein Pflugicblitten wird in ber biefigen Sabrit um 3 fl. 30 fr. gefertigt.

#### 11. Repefaemafdine.

Ueber bie Dobenbeimer Repefdemafdine baben wie une jum Theil icon in bem Muffate mabee bie Drillfultue bes Repfes nach ben Erfabrungen bon Sobenbeim" (Bochenblatt Dro. 41.) ausgesprochen, worauf wir uns, um Bicberholungen au erfparen, bier begieben. Die bort quarfagte Abbilbung bee Dafchine folgt nun bice auf Tafel 9 im Grundriff und Mufrif.

A find bie beiben leicht gearbeiteten Raber ber Dafdine, bie fich um eiferne Mchfen breben.

B find bie beiben gannen, in melde bas Pferd jum Sabren ber Dafchine gefpannt mirb: fie find unten nur burch einen Stednagel mit bem Beftelle ber Dafchine verbunden und tonnen fomit

nach gemachtem Bebranche abgenommen merben. C ift ein fleines gezahntes Rab, meldes am rechten Rab ber Dafchine fo angebracht ift, baß

ce fich mit ibm jugleich um biefelbe Achfe brebt. D ift ein gweites fleines Rab, welches an ber Mchfe bee Samentapfeln befeftigt ift und in

bas Rab C einareift. E find bie beiben Samentapfeln bon Blech

in form bon Doppelfegeln. F find bie beiben Schaare mit ihren eifee-

nen Sofen, welche bie Furchen gieben, in welche ber Gamen fallt.

G fino bie gmei Urme, mittelft melder bee Schaarbalten, in welchen bie Safe ber Schaare eingelaffen find, gebrebt merben fann, bamit bie Schaare beim Musfahren ber Dafchine fich in ber Dobe befinden und ben Boben nicht berabren.

H ift bie Egge mit ihren 4 eifernen Babnen, beecn je amei binter einem Schaare fleben.

J find gwei Saten, welche bie Egge mit

bem Schaarbalten berbinben. K find bie beiben Sanbhaben, gwifchen melde fic ber gabree bei bem Gebranche ber Das fdine ftellt.

Bur meiteren Berbeutlichung fugen wir noch bei, bag in ber Ditte ber Rapfeln E, in welchen fich ber Samen befinbet und welche fich jugleich mit bem gegabnten Rabe D umbreben, fich runbe

<sup>9)</sup> Bei fammtlichen Mbbitbungen auf Tafet 6. 7 unb S ift ber Dafftab genau 1/42 von ber wirflichen Große.

Locher befinden, melde burch einen eifernen Ring, ber mit einer Stellidraube angezogen merben tann, bebedt finb. Diefer Ring bat gleichfalls auf feiner gangen Blache großere und fleinere Deffe nungen, welche burch bas Umbreben bee Ringes auf bie Ibcher ber Camentapfeln fo gerichtet merben, baß baburch bas Muefallen ber Rorner in nos thiger Babl regulirt mirb und fich biefe beim Ums breben ber Rapfeln in bie barunter befindlichen Erichter ergieffen tonnen. Jebe Samentapfel ift namlich mit einem arbieren Trichter son Blech umgeben, burch welchen ber Satnen einem meiter unten befindlichen fleineren Trichter und bon ba in ben mit bem Schaar berbundenen Auß geleitet wirb. Die Stelle ber Balge gum Unterbringen ber Saat, wie eine folche bei ber Danbrepeface mafchine in Thaere Aderwertzeugen angebracht ift, bertritt bier bie Egge, melde fich binter ben Schaaren befindet und die Samenforner mit Erbe bebedt.

Diese Calemalchine (att, wie man fiels, speci Reihen auf einmal. Um auf eine einstade Weife immer biefelde einframm ber Reihen (in Dobenbeim 2 Fauf) zu erhalten, ift bie Entferumg ber Mider Abon ben Ghazene Jeanu ber ballen Mider Abon ben bei geiche Diagna zu erhalten, beim Jundfielbern mit ber Meighen beim gundfielbern mit ber Meighine bas Rab nur in feiner eigenen Spur faufen laffen, dass auß man einem befonderen Warqueru zu beimen 3ord nötlig halte. Meldinen mit 3 Camentapfeln fommen gurt auf beine feine feine feine genen werden gegen geben Breite wegen uur auf gang ehrem Land zu empfelen.

 so in bie Mugen fallen), baß nach ben bisferigen Friehtungen feinen Berbertung in ben Gegenben, in welchen ber Repebau im Großen getrieben mitd, welchen ber Repebau im Großen getrieben mitd, welchen bei Gerten Pfluges, ber Brobanter Gggete. Dur bas bat man aber babei nicht ju bergeffet, baß bie Menrehung ber Moldinientan entspenige einen gut geledetten und gereinigten Boben ber ausfelt, weil im entgegengesetzen Sall swood ber Ogge beständige Bie Brown gieben, niet die Bedanen, welche bie Farchen gieben, als bie Jähne ber Ogge beständige Gibb verurischen und ber zußigen Bang ber Moldine bauert, unmblidfe michen.

Eine folche zweireibige Repefdemafchine toftet in ber biefigen Bertaengiabrit 44 ff.

Indem wir hiemit die Abbildungen und Beichreibungen von ben wichtigsten hobenbeimer Madergeratben ichließen, behalten wir une bor, im folgenden Jahrgang eine weitere Reibe folgen ju laffen.

(Tafet 8 unb 9 werden mit Titel und Regifter bee Jahre gangs nachgeliefert werben.)

#### Gerberrinde.

Dem Beruchmen nach haben bie neueren Res gierungeanordnungen in Betreff ber Geminnung bon Eichenrinde fur Die Gerber (bgl. Bochenbl. 1856. Dro. 7.) im lettern Arubiabr giemlich befriedigen. ben Erfolg gehabt. Doch bat fich bas Berbaltniß ber Balbbefiger gn ben Gerbern noch nicht auf ben rechten Staubpunft erhoben. , Man bort bier und ba noch Rlagen, baff manches eichene Sols, bas nach feiner Beichaffenbeit und nach ber geringeren Entlegenheit bee Balbee gut jum Schalen getaugt batte, ftatt im Frubjabr, im Binter gefallt morben, und bag namentlich Gemeinden noch wenig Luft bezeugen, auf Gewinnung bon Berberrinde Bebacht zu nehmen; andererfeite aber merben auch Erfahrungen, bie im letten Frubjahr gemacht morben fenn follen, ale Belege fur bie alte Behauptung angeführt, baf ce ben Gerbern nur barum ju thun fen, bie Rindenpreife berabgubruden. Es ließ fich freilich nicht erwarten, bag folde Rlagen icon im . im erften Sabre bee Beftebene ber neuen Muorbs nungen gang verftummen werben. Gie find eine naturliche Rolge ber fruberen Ginrichtung, mornach bie Unichaffung bon Gidenrinbe wie eine ben Balbe befigern ju Gunften ber Berber auferlegte Dienfts barteit ericbien, und nur auf Dedung bee Bebarfs

ber Gerber bee Orte ober bee Forftbegirte berech. net mar. Gang merben jene Rlagen erft bann aufboren, wenn fur Die Berberrinde, wie fur eine ans bere Baare, freie Concurreng eintritt, wenn bie Rinbenvorrathe nach vorgangiger bffentlicher Betanntmachung Inlanbern und Muslanbern feil acboten, und bie Breife im Bege ber bffentlichen Berfteigerung ober burch Dripgtubereinfuuft feftgefett merben. Dur bierburch werben bie Intereffen ber Balbbefiter und ber Gerber in ein richtiges Berbaltniß geftellt merben. Benn fich bie Balb. befiger in Unfchung ibres Rinbenvertaufe nicht mehr bon ben Beburfniffen und bem guten Billen ber Gerber eines fleineren Umfreifce abbanaia glaus ben, und bie Coneurreng ber Raufeliebhaber fie bavor ficher ftellt, baf fie ihre Rinbe entweber gar nicht ober nur um fcblechte Preife anbringen, bann werben fie in ihrem eigenen Intereffe barauf Bebacht nehmen, mehr und beffere Rinbe gu ger minnen, und, mo es thunlich ift, Cichenfchalmals bungen angulegen. Die Gerber aber murten bierburch ben großen Bortheil erlangen, bag fie ibren Rinbenbebarf auch fur bie Bufnnft burch bie inlanbifden Balbungen fur gebedt anfeben, unb bag fle im Allgemeinen auf beffere Baare und auf großere Musmabl unter berfelben rechnen burfe ten. Sollte fie auch bie Rinbe bier und ba etwas theurer ale bieber gu fleben tommen, fo mirb ce får fic boch immer vortheilhaft fenn, ben Balbe befigern bie Differeng ale Mufmunterungepramie jutommen ju laffen, ba fie bann um fo gemiffer barauf rechnen tonnen, im Lanbe immer binlangliche Borrathe und von befferer Qualitat ale bieber gu finden, und bee toftspieligen Muftaufe im Muslande überhoben zu fenn.

Eine frie Concurren; ift zwar fie ben Bert eauf vom Berberinde bem die neueren Mondbumgen noch nicht vblig bergesfeltt, aber voch vortere, wie den bei Bertellen, das vom den Behrbern, wiesen die Bertellung, der Badbungen anvertraut ift, wie von den Gerbern berauf Bedabt genommen werben möhr, die verieter Enwirdlung iner Zenden, der gekaften Unsvernung nach Zbunflichte un febren.

Bon Seiten ber Staatsfinangbermaltung wird nur bie in Alaftern aufgufegenbe Rinde von flattern Eichen um feftgesette Preife abgegeben, gebere Berratte follen aber in bffentichen Blattern fell geboten, und bie Glangrinde foll immer jum Mufftreich gebracht werben. Die Gemeinben aber tonnen ihre Rindenvorrathe gang nach ihrem Belieben perfaufen. Rur ben ermabnten 3med mare alfo fcon viel gewonnen, wenn bie Gemeinben, mas bieber nicht immer gefcheben ju fenn fcbeint, ihre Rindenborrathe in bffentlichen Blattern feil boren, und ben Mufftreichepertauf fo einrichteten, baff berfelbe mit ber bon ber Forfibeborbe angeorbneten Berfteigerung bon Glangrindevorrarben in ber Beit jufammentrafe. fo bag bie Raufelichhaber nicht bitere Reifen ju machen batten, und wenn bie Forftbebbrben gleichzeitig auch bie Rinbenflafter, um welche fich bis ju einer bestimmten Beit feine Liebhaber um bie feftgefetten Preife gemelbet bar ben, jur Berfteigerung brachten.

Bon Seiten ber Gerber aber follte alles bermieben werben, mas binbern fonnte, baf ber Rinbenbertauf einen arbieren Schwung erhalte. 36r Intereffe wird fcblecht beforgt, wenn fie in ber jeBigen Beit burch Berabrebungen unter fich, moburch eine Bunft ber anbern gemiffe Diftritte übers laft, ober baburch, baf fie bie Bertaufer burch langeres Dinbalten ju Ablaffung ber BBaare um ungenugenbe Preife ju beftimmen fuchen, ben Glaus ben fernergnabren, bag bie Balbbefiger mit ihren Rinbenvorrathen nur bon ben Gerbern bee Orte ober Begirte abbangen, ober bag bie Bewinnung bon Gichenrinde bem Balbbefiber felbft nicht bors theilhaft fen. Dicht nur far bie Begenwart, fonbern noch mehr fur bie Bufunft murben bie Bers berRarofe Berlegenheiten ju beforgen baben, wenn ce nicht babin gebracht wirb, bag bie Balbbefiger und befondere bie Bemeinden, welche eber ale bie Ctaatefinangberwaltung Gichenfchalmalbungen anlegen tonnen, burch ihr eigenes Intereffe gu reichs licherer Bewinnung guter Berberrinbe fich beftimmt feben. Dit Berordnungen und Befehlen laft fich bice nicht erzwingen, fonbern nur vorbereiten.

#### Baummollebleichen.

Mit bem 1. Januar 1837 tritt fur bie gebleichten baumwollenen Garne ein bebeutend erfbbeter Eingangsjoll ein, mer aus mehr mehlich machen birfte, folde Garne aus bem Auslande far infanbifche Webereien zu beziehen. Diefer bobe Ball foll jum Sobuge ber Bleichen im Bereine gebere bienen. Benn bereiche aber beim Burchen far bie inland in Bereine far bie inlandigen Beimwolfebritanten micht wen bei endremtenglichen Beumwolfebritanten nicht wen vereinstläublichen Bleichen abblangig nerr ben follen, was für biefelben großt Unaundenfillerien zur Toller babe fonnte, bei file ausgewende babe fonnte, bei file de netwendig bag bie inlächlichen Baumwolfe-Bleicheinrichungen will mie ber micht ber bei Migebernungen, melden and bem Ctanbe ber

### Das Wochenblatt

ca.

#### Land : und Sauswirthichaft, Gewerbe und Sanbel

wird auch im nachsten Jahre auf die bieberige Beife forzgeicht werben. Whechenlich ericheint ein halber Bogen und, so oft es notbig ichient, werben Beilagen und Lithographien beigegeben. Der Jahrgung toftet nur 1 fl. 30 fr., wofür es in gang Butremberg pofportofrei bezogen werben tann. Man mach feine Beftellungen beim nachften Poffante.

Bon Diefem Blatte murben in Diefem Jahre

in Stuttgart fefbft .					104
burch bie Poft					1231
burch Buchhandlungen					286
fomit im Gangen .					1621 Eremplare

abgefett, alfo 397 mehr, ale im Jahr 1835.

Dies alfibetlich ftigende 3abl ber Bunchmer bes Mochanbatts ift für une um fo erfreilicher, als mir batin einen fperchenn Bremies ju finden glauben, daß wir des vergetigten 31d wenigfinen einfty gang verschilt baben. Jugleich sibblen wir ums aber auch deburch ausgeferden, die Bemühungen dereinigen. Derem Bejirtebeamten und Derebenstieher, melche iber übergraupung von der 78haischeit diese Unterstellung der Bolartes bieber an ber Zag gelegt ber beben, bir damber anguertemen, wiewobl wir zur Berentidung den Misperstäudnissen inder undernert laffen birte, das bir 25ab bezieging Deremntbeuger in Matterden, in melchen bieber für die Michassim bei Mattes aus besteute angeben für der bei Michassim bei Mattes aus besteute angeben eine eines nichts oder wirklich nichts geschehen in, immer noch die anbere ist.

Bas bie unterzeichnete Redation bereifft, so wird fie gewiß auch in Julunft thun, was in ibertt Arctien fiet, um bem Bochmibate benjenigen Grad dom Gemeinnützigstert ju verfechften, welcher ben Mifchern ber Bertine, die sich jur Gründung biefer Zeitschrie bervenden haben, erigefreit. Gie bedarf aber bazu ber Brichafter fachfundiger Manner, und fie labet baber alle Ferunde bes Actebaues und ber Gewerbe bringend ein, fie auch im tommenden Jahre durch Mitteilungen für biefen Inecht freundlichft ju unterfalben.

Die Rebattion.

Rebatteur: Prof. Riede in Schenheim. Berlag ber 3. G. Cotta'iden Buchbanblung in Stuttgart.

6

## Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Sandel

Der Zwed ber thatigen Menfchengilbe ift bie Urbarmachung ber Bete, .. Db bu pftugft bes Geifte Gefilbe ober bestelleft bas Merrfetb.

Landwirthschaftlicher Jahres Bericht aus Burtemberg fur's Jahr 1836.

Das abgelaufene Jahr war abermals ein trof. fenes, Anfang und Ende naß, fpat trat Warme ein, frube ber Schner; aberhaupt haben die beiben werfloffenen Jabrgauge eine feltene Aehnlichteit in ihrer Bitterung und baher auch in ihrer Produttion.

Der Januar brachte gleich Unfange bebeutenbe Ralte, fo bag bas Thermometer fcon am 2ten bis auf 18° R. ficl; fpater trat etwas milbere Bitterung ein und baufte in vielen Gegenben bebeutenbe Schneemaffen auf einanber. Dit bem Bebruar trat, Die ranbeften Gegenben bee Canbes ansgenommen, einige Tage Thauwetter ein, fo baß in mafferarmen Gegenben ber BBaffernoth etwas abgeholfen murbe; balb minterte es jeboch mieber ein und blieb talt bie Unfange Darg, wo ber Sonee auch in ben rauben Begenben febr fconell abaing, fo baß Ditte Dars an ben meiften Orten mit ber Frabjabrefaat begonnen werben fonnte, welche aber burch bie Enbe Dary eintretenbe burch ben gangen Upril anhaltenbe naffalte Bitterung bie Enbe Aprile, ja in rauben Gegenben bie in Die erfte Boche bee Dai vergogert murbe. Die Bober liegenben Gegelioen murben noch mebringle, namentlich aber Oftern und am 1. Dai mit Schnet bebedt. Im Dai trat trodene Bitterung ein. mobel es aber immer talt blieb, ja am 10ten gab ce faft im gangen ganbe Gie; ber Dangel an Teuchtigfeit fing an nachtheilige Folgen furchten ju laffen, bis nach Pfinaften lang erfebnte Bemitter bas gange Land burchzogen, welche aber freilich in ihrem Gefolge abermale febr falte Tage batten. Dit bem Juni trat aber eine marme, mit baus figen marmen Regen untermifchte Bieterung ein.

wie fie ber Landwirth um biefe Jahrezeit nur munfchen tann; bie Begetation muchs berau mie in einem Treibbaus. Dit Tobannie nabm bie Bitterung wieber ben Charafter ber vergangenen Jahre an; faft im gangen Lande, mit Auenahme bon Dberichmaben, mo boch bie und ba einzelne Bemitter anebrachen, fiel bor Enbe Muguft fein Regen. Babrent biefer Beit trodneten Binbe ben Boben noch viel mehr aus, ale es mabrent ber lange anbauernben Trodenbeit bee porigen Sabre ber gall mar. Die naffe Bitterung jog fich nun burch ben gangen September, fo baf fogar auf feuchter liegenden Belbern Die Beftellung ber Binterfaat nur ungunftig vollführt murbe. Enblich brachte ber Ditober wieber fcone marme Tage, bas Thermometer flieg noch auf 18 - 19° R., bis mit einem Dale am 28ften ber erfte Schnee fiel, ber aber balb wieber abging. Der Robember brachte nun volliges Unwerter, wie es biefem Do. nate baufig eigen ift, fo baß man wieber an vielen Orten bas Belb fur bie funftige Frubjahrefaat in biefem Berbfte nicht mehr bestellen tonnte.

En Grwittern war bes Jahr 1855 fehr arm; auch schreiben et, als wolle uns ber himmel mit Jagel se jemilich verschann, als noch jur Jeit der Ernder die und den den Annachtlich an der Zonan, bedrucherb Hogelschahn eintest. Manche in jener Gegend waren dei der Gothact Jagel Berfichenungs Gefüllichaft verschert, und erkelten wollfichnische Anfachangen.

Bon Engerlingen botre man biefes Inter tod ber trodenen Bitterung wenig, nur das Schuffen ibal und einige andere Stricke Oberschwabens wurden devon heimgesucht. Defto mehr wurden beuer in Folge der Menge diese Ungegiefere oon ben leiden Jahren ber die Mattafer jur Canpblage.

Mohrt boch im gangen Lande auf die Bernichungs befer verhößten Ghöfte des id Noche bermecht werben, als es beare wenigstens in eingelare Orten der Fall war! So muß aber immer noch der eine glate Reifigen mit feinen risigen Machdorn leiben, so lange nicht die planmäßige Einfammlung der After menigstens durch aung Derfamter achiebet,

Im Bribbiedt zeigte fich alebalte, bog bie Reben in ben liefteren Sagen bebeunden und auch in beberen etwas gelitten batten, entmeber durch ben Fross am 2. Januar ober burch das fighter einigemal eingertreeten Glattief, woburch nammentieb pagene und bestwessen ber Masse und ausgegeben.

Bei Diefer Gelegenheit." fdreibt une Derr Softameralpermalter Ergenginger in Grenbenthal, stonnte man bie Beobachtung machen, bag bie braune Farbe bee Darte und ber fogenannten Stege, innerhalb ber Gelente, teineswegs ein untrugliches Beichen babon feme, baff bie Rebe erfreren und weber ein Ertrag bon ibr ju boffen, noch bie abgenommenen Schnittlinge gur Erziehung von Stoden tauglich fenen; benn ce murben namentlich in einem Rifling. Beinberg ber R. Doffammer gu Sobenbastad bei allen jum Bebuf einer Probe in großer 3abl abgefdnittenen Reben Darf und Stege ganglich gebraunt gefunben, und boch trug nicht nur biefer Beinberg febr reichlich, fonbern ce baben fich auch abgenommene und in's Rebland gelegte Schnittlinge biefer Urt febr gut bewurzelt. Diernach burfte fich alfo bie Unficht vieler Beinaartner und bas, mas Sprenger in feiner Praris bee Beinbaues (Stuttgart, 1778) Seite 327 fagt, wenigftens binfichtlich ber Riflingeforte modificiren."

Das falte Fribjeder radrie bie Tenabenbläte, mo bie jungs Litebe nicht am 10. Mai erfrorte maren, mieber meit hinaus, so baß biefe in den mittieten Gegenden erst um Jodannis allgemein war; ber Werlauf mer gut, nur de Erfehrund beiden fleinen Raupen, melde bie Mäßen anfresse und einspinnen olle sogenanten Refler machen).

war zu bedauern. Der Juni und Juli spamute bis Speffmungen ber Bedinbauern wieber bech, men ermartret nichtst Geringeres als einen 165 ger, obwoll die Bildie so spel eingetreten wer! Der frugdbern Rigen blie der filt eine Weichtigen au lange aus, und ber Serpfember vernichtet vollende all bis großen, Doffungen burch fein gerabe finbei Riche so ungenftige rause und regnerische Witternias.

En Qualität übertrifft ber kunige Wein webel, we bespätzigen, ") so wer 3. B. ber Durchsteint von verjätzigen, ") so wer 3. B. ber Durchsteint von Seruchen fab. 27 Wäsgungen tor Umgegen dem Seruchen fab. 75, währende ein "Seh 1835 bei 13 Wäsgungen 77%, betragen bet, ju welchen Wäsgungen siete Aranben auf bereiften Weinbergen genommen wurden. Mitlingungel dem Weinberg bei Wäschnauererien in Weitzigkeim weg 95%, aus einem Königlichen Weitzigkeim weg 95%, aus einem Königlichen Weitzigkeim weg 95%, aus einem Königlichen Weitzigkeim weg 95%, aus einem Mitalier weitzigkeim weg 95%, aus einem Koniglichen Weitzigkeim weg 95%, aus einem Mitalier weitzig weitzig

<sup>&</sup>quot; Dr. Soffameratvermalter Bieberebeim in Stets len bemertt bieruber:

<sup>&</sup>quot;Da bie fomarywetfden Tranben bies Jahr nicht ant Reife famen . Inbem fie theits burd bie fatten Regen im Mugnft und Ceptember, theils burch bie rafceingefallene Barme im Oftober jum großen Theil tabme Stiriden bes famen. unb wenn fie fic and farbien, bod fauer bileben, fo ift ber blesjabrige Bein in bemfelben Berbaltnis gertne ger, ats ber von 1835, ats bie Schwarzweifden mebr ober weniger bamit vermifcht finb. Dies ift eine abermatige Er: fabrung, bas eine Mbfonberung ber weißen unb femargen Tranben immer. befonbere aber in geringeren Jabren. febr rathtim tft. Es ift nur gu bebanern. baß fic bte Beintaufer nicht in biesfallnigen Berfuden entfibließen tonnen, woju. befonbers im lepten Serofte, alle Beingarte ner fo bereit gewejen maren. Alle Unftrengungen unb Bers fuche ber Beinverbefferungsgefellichafe merben fo tange tets nen vollftanbigen Erfolg baben, ale bie Beintaufer ibr befferes Intereffe nicht fennen unb mit bem Beingartner nicht Sand in Sanb bie Erzeugung befferer Beine bewirten

Dr. Balg in Sturrgart 100°. Saft überall mog ber Doft efmas mehr ale vorigen Jahre.

Die Quantitat blieb um bie Salfte bis um 1/4 gegen veriges Jahr jurud. Im Unterland betrug ber Durchiconitt 3-4 Eimer p. Morgen.

Ueber Erfahrungen, Die auch beuer im Gebiete bes Beinbaues gemacht murben, theilen wir hier mit, mas uns herr hoffameralverwalter Ergens ginger aus bem Unterlande baraber mittheilt:

"Rur's erfte mußte bie Ericeinung, bag, wie in ben beiben borbergegangenen Berbften, fo nun and in biefem bie Beinlefe ba, mo fie etwas aber ben Termin bee allgemeinen Anfange binausgefcos ben morben mar, burch Schnee und Froft gefibrt murbe, bei Manchem Bebenflichteiren über bie alle gemeinere Unmenbbarfeit ber in neuerer Beit bon mehreren Seiten ber empfohlenen fogenannten Spåts lefe (b. b. bes Sangenlaffene ber Trauben bie jum Grab ber Uebergeitigung) erregen; und es burfte bei Muen, welche im vorigen und im letten Berbfte mit ben nicht geringen Befchwerben, Berlegenheiten und Dachtbeilen einer Lefe und bes Reiterns bei ftrengem Froft von 5 - 10° ju fampfen batten, fich bie Uebergeugnna feftgefiellt baben, bag in une ferem, um biefe Jabregeit ficte leicht in Ertreme umfolagenben Rlima und unter unferen, wenn auch feinesmege gunftigen und mufterhaften, boch nun einmal beftebenben und im Großen nicht mehr leicht abunanbernben Berbaltniffen bes Beinabfages eine Berichiebung ber allgemeinen Beinlefe aber bas lette Drittel bee Oftobere binaus immerbin ein Bagnif bleibe, bei bem fur ben großen Daufen ber Beinproducenten offenbar mehr auf's Spiel ge: fett mirb, ale er im gludlichen Sall baburch geminnen fann : weil er namlich nicht allein jur Lefe felbft, fonbern faft mehr noch fur ben bortbeilbaften Abfat bee Probuftee gute Bitterung und gute Bege, melde bie Raufer angieben, wenigftens nicht abicbreden follen, auf's Rothwenbigfte braucht; und weil ce fich augenscheinlich ermiefen bat, bag Trauben, obaleich nicht bie jum bochfimbglichen Grabe reif, boch trod'en eing cheim et, einen an Aubtergebit reicheren Moft geben, als die zwar langer am Stode gebliebenen Arauben, dern Einheimfung aber nur nach Ager oder Wochen langem Schnez oder Regen, wenn ichon die Beren oberflächlich abgetrechten weren, mbglich gewesen ist."

"In gang anberer Lage ale bie große Daffe ber Beingartner befinden fich in biefer hinficht freilich biejenigen Eigenthumer bon Rebgutern, melde meber jum Bertaufe unter ber Relter ge nbthigt find, noch bas fchlimme lanbesubiiche Gemifc von fomargen und weißen, frubreifenben unb fpatreifenben Traubenforten, fonbern bicfe je abges fonbert und namentlich bie fogenannten barten Traus ben, wie Rifling, Traminer, anbauen, und welche fur bie Lefe fo viel bisponible Arbeiter finden tonnen, bag fie nicht wie ber gemeine Beingartner an einem balben Morgen einen gangen Zag ober langer lefen, fonbern im Stanbe finb, bie arbeitenben Krafte fo ju verftarten, baff in einigen gunftigen Dittageffunden bie Lefe mebrerer Morgen abgefertigt merben fann, fo mie g. B. Ginfenber bies beuer am 2. Robember in ber Beit bon Bore mittage 10 Uhr bie Rachmittage 1 Uhr ben in 3% Eimer beftebenben Ertrag bon 1% Morgen Rifs ling und Traminer recht gut und troden in bie

Butte gebracht bat."

"Anter folden Berbältniffen und namentlich bei folden Taubenspeten fann bas uns vom Rheinsau ber empfolene Junarten bis jum örabe bei übergeitigung ober ber Dehiglanish fixenn das bei übergeitigung ober ber Dehiglanish fixenn das bei leiteren, nach bem Jufande und Anschen ber Tauben und nach der Geurtefung ber Kenner überhaupt, mut den der Geurtefung ber Kenner überhaupt,

musjmaßicherweife zu erwarten fiede) allerbings mit Recht empfosien bieben, um so mehr als die Bestiger solche Redpstanzungen in der Regel auch sonft in solchen Berddinfflich sich bestieden, daß sie in der hoffenna auf eine bedeutende Berdeffenna ihred Erzugnissis ein Misse wohl bestehen tonnen, ohne abaurch einen westentischen Zehl ibere gangen Jahreckeinsommens auf Worte zu fenn.

Eine erfreuliche Ericheinung mar ferner barin ju feben, bag bie Tranbenmublen bei ben gemeinen Beingartnern nach und nach Gingang finben. und an bie Stelle bes mubfamen und edels haften Tretene gefett ju merben anfangen. Gine einfache und mobifeile Borrichtung biefer Mrt ift namentlich in ber Gegend bon Befigb cai m. Bablbeim sc. giemlich verbreitet; fie beffebt in amei gegen einander laufenden bolgernen, abfatmeife mit verginntem Blech, bas nach Urt ber Reibeifen raub gemacht ift, befchlagenen Balgen in einem vieredigten trichterformigen Raften, auf ben nach Belieben ein Rafpelfieb gefett ober folches auch bei Seite gelaffen werben tann, wenn auf bas Mbfonbern ber Ramme in einzelnen Rallen, wie 1. 28. bei einem Probutt von geringerer Duglitat ober wenn ber Doft fogleich gang fuß geteltert werben foll, tein befonberer Berth ju legen ift. Benn biefe Tranbenmuble auch noch einige Unbolltommenbeiten bat, fo erfett fic mit bebeutenber Erfparnif an Arbeit und mit großem Bewinn an Reinlichfeit wenigftens fur ben gemeinen Beingartner bie Trettgefcbirre vollftanbig und verbient baber ente fcbieben eine allgemeine Berbreitung."

"Sinc andere Mrt der bei und einzeftbeten "Derfogenatifolien, bei fognannte G fil nig et Kafpel, bat fib in dem fallen Wetter der zwei legtprel, bat fib in dem fallen Wetter der zwei legtprofisen. Des fic des Missischer Der Stamme des dem Beren möglich macht, ohne baß die Sabetder Beren möglich macht, ohne baß die Sabetder Berbeiter mit ben fallen Lauben in ummittel dare Berhörung fommen, doß sie also des Rafpeln auch dei einem Alfatzug dußight, der die solle, des Gefahr des Erfrierens der Anger, unmbglich machen michte."

"Jabeffen ift es abthig, von biefen Rajpein, wenn man bas Geichigt gleich schwall geben will, eine gribber gabl ist des Den am abren bebannte Mren aufgustellen, weil sie weniger schwelle bedamten Krien aufgustellen, weil sie weniger schwelle Wirtel machen; auch barf man, ben unter ben Rammen zimmlich viele Berer und Dabute purchfleichen, men nicht fein jug ering achten, sondern man sie eine die fein gewirter Gette gewinnt; und enklich ist beist gleich ausgeressen, werden der Bereiffermen baber, die hig, balf man über ist Berbeffermen Biebe, weiche bas Gitterwerf bilben, nuch ein leichte Stechwert von den in eine sein gefrechten der Stechwert gewie zu beringt, weil sond beide, wen den Sammen abgerif seine Stelle mit den Weren auchstallen.

Die Radprideren liber dem Bernay des Obsites lauten falft iberall der ibericht. Was die Ardhäptigfrifte fiber galfen baben, geftbet Ungsziefer, meimentlich die gebliefe Wenge von Warisfern, beinale bollig; and der hörte Gemmer nub andere fibrende Romente wirften nachtheilig ein, so daß wieß Laudweite der in einem Wehref rendeten und daher abgert wenis Obsit in Janobel fann. Daber erreichte gemisches Krandss den Beste ver eine dem As fr. die 1, f., "Wertschapen fegar wen 4, fi. 12 fr. bis 1 fi. 30 fr. p. Gimri, Most bis 26 fi. p. Elmer.

Eine Ausnahme von ebigem machte bie Gegend von Ellen angen, wo ber Dheftrag von von Ellen auf den den Bellen auf den ben leiber noch nicht in Faller vor konnbenn Bäumen siemte freichte ausfel. Der Fohr fichabet hier nammetlich den höher liegenden Baumen nicht, des auch die Allafte ennes fielt einer, auch der Malläfer wurden dier einde pur Landschage. Die Preife hichen freiße for beter wie im Unterland, de bod nach vielet Die eingeführt wurde. Levieland in zur Wissen, werde mit Zufe um Bauflein

n eine allgemeine Berbreitung." nachgeliefert wirb.) Rebalteur: Brof. Rlede in hobenbeim. Beriag ber J. G. Cotta'iden Buchanbiung in Stuttgart.

# Wochenblatt

får

Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Serausgegeben

pon ber

#### Centralftelle bes Landwirthschaftlichen Bereins ju Stuttgart

in Berbindung mit ber

Befellichaft fur Beforderung der Gewerbe in Burtemberg, Der Beinverbefferungs Gefellichaft und bem pomologischen Berein.

Bierter Jahrgang.

1837.

Dit 8 Steintafein ju Dro. 18, 25, 35, 40, 41, 45, 48 und 54.

Stuttgart und Tubingen, Berlag ber 3. S. Cotta'foen Buchhanblung. Bem glet nicht fern ist, wer nur frich es wagt. Mich barf's jurid vom ernften Erceben Greeden, Wenn Mufaugt böftre Werdt es underden; Mit jebem Worndertschritt es beffer tagt. Balt ritt bas jalt aus feiner döftren habe Lichtwal berver, mit ihm ber Wohlfaber Aufe, Die bem Bedrercinen es jungfest!

#### Inbalte . Bergeichnif.

Rro. 1. Golbene Sprace für Anfanger in ber Sauss baltnpastunft. - Ueber bie Musbreitung bes Edmerg'forn Pfinges Im Sobeniobifden. Bon Guteverwalter Geefrieb. Urber Schafpreife im Commer 1836. - Mobiatien ber Runfein.

Dro. 2. Ueber mafferbichte und wohlfeile flache Dar mer für landliche Geraute. - Unwendung ber Deltucen von Buchedeen jur Gusbelenchtung. - Berbeffernng ber Lamrenfairme.

Rro. 3. Beitrag jur Lebre vom Strafens und Pffar ferban mit befonderer Radficht auf Bartemberg. Bon Dr. 3. G. Rurr in Stutegart. - Welnbereitung. - Bers

fertigung einer anten Eluie.

Rro. 4. Die monatliden Berrichinnaen in ber Biebe jucht und Biebfattung. Bon Eblerargt Baumeifter in Sobenbeim. - Beitrag jur Lebre wom Gtrafens und Pflar flerbau mit befonberer Radfich auf Bartemberg. (Befching von Dro. 3.) - Raberjapfen Coneibmafdine, - Anfrage. Pre. 5. Belder Gewinn ift in unfern Berbattniffen von einer Runtetrabengnderfabrit ju ermarien? - Das Muse gieben bes Buders aus bem Runfefrabenpulver. Bon &. Berg in Giuttgart. - Die Reemedbetre.

Dro. 6. Ueber bas Mergein ber Meder auf bem Mafe bume. - Urber bas Sanfiren. - Unmenbung von Solge

bibden jum Gtrafenpflafter.

Dro. 7. Die monatiden Berrichtungen in ber Blebe jucht und Biebbatinua. (Bortfepung von Rro. 4.) - Ueber bie Mudifehung bes Gaftes aus ben Runtetraben. - Sobene

beimer Betbertrag im Jahre 1835.

Bellage 1. Ueber ble Ausziehung bes Caftes aus ben Runtetraben. (Befolus con Dro. 7.) - Sopfenban wone Stangen. - Paffenbe Drie in Bartemerra ju Unlegung wen fabrifen. - Bleibled jum Berfatiefen ber Beinflafarn. Drv. 8. Mirber Brennbotgmagegine, Bortran bes gerfts lebrers Brecht in Sobenbeim, gehalten am 11. Bebruar in ber Berfammlung bes landwirthicafilicen Bereins von ben Rifbern. - Gabraefdirre von Badfteinen far Brauereien. -Gefmientimes. - Urber bie Benanung bes blanfauren Ratis jum Barten bes Gifens. - Unterhattungen aus bem Gestete ber Mainrfunde von Mrago. Mas bem Frangbfifden von Rari Remp. Erfter Ebeil. Stuttgart. 1857. Dro. 9. Befendtung bes Bier 'fer Gebeimnifes. -

Das Dangen bee Deftbaume. Bon &. Benold, Bergogl. Sofaartner au Mergenthelm. - Reinianne bes braunen Leime. - Benugung ber Mbfalle in ben Baumwollfpinnereien, Rrv. 10. Die monatioen Berrichtungen in ber Birbe

judt und Blebbaltung. (Toetfepung von Bro. 7.) - De fenes Genefareiben an Den. Bbiter, Berfaffer ber geor graphifmen Beforeibung von Bartemberg. - Bermenbung ber Prefradfiante bet ber Runtetguderbereitung ju Papier. Drv. 11. Die Eproler Getftifteden. Bon Profeffer

Grotuner in Sobenbeim. - Recrimten aber Sopfenbatt, Pro. 12. Mufmunterung pur Anpftangung pom Mfar ien, - Angabe ber hauptfamtioften Beftanbrbette bee aus ben Runtetraben anfarperften Gaftes. - Berfnce aber ben Rrappbau in Dabibaufen im Gifas. - Berimitaung.

Bre. 13. Die monatliden Berriatungen in ber Biebe um und Birbbaltung. (Bortfenung von Rro. 10.) - Der Brapoban, noch bem Berfabren in ber Rabe von Seilbronn. Beidrieben wom Greiberri, v. Cotta'fden Guteverwalter Sten . an Sipfethof. - Congenbache Rabenguderbereitung.

Beilage 2. Der Reappbau, nach bem Berfabren in ber Mabe von Beiteroun, (Befming von Dro. 13.) - Ans weifung, Die Gemeinbebarbfen auf Die gwedmaßigfte Beife eingurichten, und Beteuchtung ber Bortleile, welche aus Diefen Unftalten fur einzelne Ramitten nnb cange Gemeinben bervorgeben. Bon Jofeph Reng, Lebrer und Defonem an bec Mufterfonle bes Coullebrer: Ceminars in Gmanb.

Rro. 14. Ueber bie Musimeibung bes Budees ans bem Caft ber Runtelraben. Beilage 3. Ueber bie Unefcheibung bes Budere aus

bem Gaft ber Runtelraben. (Befetus con Dro. 14.) Rrv. 15. Anweifung, wie ein gnter Caatiein felbft erjogen werben tann. Bon Friebeid Breunfin in Stutte . gart. - Mubau ber Brunnenfreffe.

Pro. 16. Ueber ben Bergh bes Cales ais Dunas mittel. - Comarge Birgel.

Rro. 17. Ueber ben Werth bes Galges ale Dunge mittet. (Befding von Rro. 16.) - Die mouatliden Bers richtungen in ber Biefgucht und Biebhaltung. (fortfenna non Rrp. 15.) - Groebnis ber Ablammerung bei ber Panbesftammfelferei in Sobenbeim im Biuter 1836 bis 1837. - Ringer Leinfamen.

Rro. 18. Die angern Dangel und Gebrechen bes Pfees bes. Bon Baumelfter, Rebrer ber Thierbeilfunbe in hobenbeim. - Die Baumwolleuftiderei in Binterlingen.

Drv. 19. Das Berfnchfrib in Sobenbeim. - Heber Stabtfabrifation in Bartemberg. - Mumenbung ber Delbels beerpffange jur Gerbung bes Lebees.

De o. 20. Der Mubau ber Sanbelsgemachfe nach ben Erfahrungen von Sobenheim. Bon Derlebrer Gollpf im Sobrubeim. - Ueber bie Rabnen Im Bein. Gigeres Mittel, fie au verboten.

Dro. 21. Der Unbau ber Santeifgemichte nach ben Erfahrungen von Sobenbeun, (Mortfenung von Rro. 20.) - Rom ermas aber Bollmafme und Bebandiung ber Bolle. (Bon einem anfrichtigen gabritanten.) - Ueber bie Berbeeis inna befferer Mdermertgeuge im Sobentoblichen.

Bro. 22. Die monattimen Berrichtungen in ber Biebe sucht und Biebhatteng, (Aprtfenung von Bro. 17.) - Der Muban ber Sanbelsgemachte nach ben Erfahrungen von Son benbeim. (Bortfenine von Rrv. 21.) - Etwas über ben Roagentaffe unb beffen einfamfte, befte Bereitung. - Dier tft grappet.

Bro. 25. Ueber Getreibemübien und beren Berbeffer rung. Bon Dabtinfpetior Ruetter in Ingelfingen,

Rro. 24. Ueber Getreibemablen und beren Berbeffer rung. (Befding von Rro. 23.) - Das landwirthfaeftliche haupt : Inflitnt und bie laubwirthfmaftlicen Barticulars Bereine. - Reue Bacer. Dreuster. Anbentungen fber Comiages, Reals und Gewerbiculen, Bibliotheten, Bereine und antere Shrberungemittel bes Gewerbficifes und allaes meiner Bolfebilbung. & ammer birt. tabellarifc:fpftemar tifche Anfammenftellung ber vorgnatloften in Denifolanb porfommenben Mepfele und Biruforten, wie folde von hrn. De. Diel foftematift in 21 Seften und 6 Bauben beidrieben und in ber zweiten Bortfepung bes foftematifchen Doftbaumperzeichniffes von beffen Gobn aufgeführt finb.

Rro. 25. Ueber bie Berbeerungen bes Raiwurms an ben Dbfibaumen. - Runtein: Stedmafdine. - Dafdinens Spinnerei.

Rre. 26. Die monattiden Berrichtungen in ber Biebs jucht und Biebbaltung. (Bortfepung von Dro. 22.) - Der Unbau ber Sanbetegemachfe nach ben Erfahrungen von So: benbeim. (Borifegung von Dre. 22.) - Redartenglinger Dabifteine. - Raffarbe.

Dro. 27. Der finban ber Sanbelsgemade nach ben Erfabrungen von Sobenbeim. (Befding von Bire. 26.) -

Etrobravier.

Rro. 28. Ueber bie Bereitung ber Starte aus Rare toffetn. Bon Aporbefer Coumann in Plieningen, Lebrer ber Chemie in Sobenbeim, - Ueber Maulbeerbaumguot und Erziebung ber Geibenraupen, Mus bem Chinefficen in's Grangbifice aberfest von Geanifland Intien. Auf Medbt Geiner Daleflat bee Rouigs von Bartemberg aus bem Frangbfifchen aberfest und bearbeitet won fr. Eudmig Pinbuer.

Dro. 29. Congenbachs Rabenguderfabritation. - Muse fenung pon grei Preifen far Berbefferung ber Baumwels fenbleichen in Bartemberg. - Futterroggen, - Coubmias fabritation in Berbindung mit einer Runtelnauderfabrif. Pro. 30. Beriot aber bie biesfabrige Generatoers

fammlung ber Befetfmaft får Befbrberang ber Bemerbe in Bartemberg. - Gebiafe mit beiber Enfe bei Gomiebreffen. Ron Petridmieb Grof an ber R. Thiergraneifdule in Stutteart. Rro. 31. Borfitiche Reiftbemerenngen. Ben Profeffor

@ winner in Sobenbeim. Rro. 32. Die monatlichen Berrichtungen in ber Biebe

snet unb Biebbaltung. (Fortfesung von Rre. 26.) - Baums mollebleiderei. - Geblafe mit beifer Luft bei Comietes effen. - Urber ben Gebrand ber Solsichube. Mro. 33. Farftime Reifebemertungen. Bon Profeffor

@ winner in Sobenbeim, (Befotus con Bro. 51. - Die Bortbeite bes Gargeftuges bei ben Seus und Ernbtemagen. Rro. 34. Mufmunterung ju Gerichtung von Gemeinte: bartbfen. - Magemeine Berfammlung beutfcher Lambwirthe.

- Strumpfwirterei. Rre. 35. Befdreibung einiger flacher und wenig Sola erforbernber Dachfifble. - Die bieblabrige Tuchmeffe in

Stuttgart. - Borftliche Binte und Anfragen. Bon Prof.

@minner in Sobenbeim. Dro. 36. Trodenbanfer auf Leinwanbbleichen. Bon S. Brennfin. - Die monattigen Berrichtungen in ber Biebaucht und Blebbalinng. (Fortfepung van Dro. 32.) -Forfttiche Binte und Anfragen. (Fortfegung von Rro. 35.)

Dro. 37. Ueber bas Steigen ber Spoigpreife. - Bes foreibung einer Borrichtung jum Trodnen bes Getreibes, woourd es jur langen Mufbewahrnng gerignet wirb. -Gotbidiagerei. - Mumenbung ber terra japonica beim Gerben.

Dro. 38. Ginige Borte fiber Sanfleinenfabritation. Bon E. &. Ruff in Blaubeuren.

Beilage 4. Ueber bas Steigen ber Solzvreife. Rro. 39. Ranbwirthichaftlicher Berein won ben gifbern. Roniglich martembergifche Lebranftalt far Banb, unb

Forftwirthicaft ju Sahenbeim. Bro. 40. Bienengucht. - Bom Gestafe mit warmer Enft. Mitgetbeilt son Sanptmann o. Ratter in Enbr

wigfenrg. Rro. 41. Ueber Leidenfcan und Bridenbaufer. Bon Dr. B. M. Riede in Stuttgart. - Meber Biegelbrennerel.

Bon Ernft Biebl in Baiblingen. Pro. 42. Die monetlichen Berrichtungen in ber Biebe

aude und Blebbaitung, (Rortfegung con Wro. 36.) - Ueber

Reidenfcan und Leidenbaufer. (Fortfennig von Dro. 41.) . - Berereitung bes Schwerzifchen Pfluge in ber frangoffe faen Comeis. Rebft einem anten Rath.

Beilage 5. Ueber bas Stelgen ber Solapreife, (Rorte fennna von Bellage 1.)

Dro. 43. lieber Leidenfchan und Leidenbaufer. (Befolus von Dro. 42.) - Satterung ber Geibenranpen mit Rartoffelftarte. - Mbbitbungen ber auf ber Roniglich murtembergifmen lebes unb Mufteranftait Dobembeim aufe neiteiten Biebftamme. Bon W. Banmeifter, Leberr ber Thierbeitfunde. Stuttgart, 4838.

Beilage 6. Ueber bas Steigen ber Solapreife, effes fotus von Beilage 5.) - Gemeinbebactbfen. - Die Beintreber ate Brenmmaterani. Bon Dausverwalter Banic in Gretten. Dro. 41. Getreibeibarme. - Die monattimen Bericht

tungen in ber Bichjucht und Biebhaltung. (Jortfepung von Rro. 42.) - Urber ben Muban ber Topinameur. (Erbapfel.) Ban Domaineurath Rnaus in Umprhad.

Rro. 45. Heber Mufbemabrung bes Burgefmerte im Breien. Bon Dbertebrer Colipf in Sobenbeim. - Rurge Beforeibung ber Beingen, Dyramiben und Trodengerafte jum Bebuf bes Dorrens und Trodnens von Rice, Widfinte ter und Sanbeidgemachfen. - Fouftliche Binte und Anfras gen. (Befdluß von Dro. 36.) - Bitte nin Ginfenbung ber

Beitrage für ben lentwirthfcafitiden Jahresberiat. Dro. 46. iteber einige neue Ruiturgemachfe. - Canbo wirtbicaftlicher Berein bes Dberamte Bradenbeim. - Dolge erfparumg.

Rro. 17. Ueber einige neue Rutturgewachfe. (Gerts fennng ren Dro. 46.) - Darftellnng bes Bteiche und Mp: preturverfabrene gu Bielefele und Barenborf.

Bro. 48. Die mouatliden Berrichtungen in ber Biebe baltung. (Befdluß von ftro. 44.) - Dajoinen jum Prefe fen ber Rabreife und Dabenringe. - Eine Brage an bie herren Banverftanbige im Intereffe ber Do jerfparnis. -Ueber einige ueue Rulturgemachte. (Befatus con Dro. 47.)

- Conellyreffe,

Rro. 19. Bie tonnte ber Sanbeisftant fid und ben intanbifden gabritanten anfbeifen? - Dene Bacher, Das Erednen und Derren mit erbigter guft nach einer eigenthamlichen und erprobten Beife, mo burd menia Mufmand an Brenuftoff bei volliger Regerficherheit ein fonele les und begnemes Trodpen erreicht wirb. Bon Alerian Elbeer. Pfaerer ju Cobnbruun bei Bunfiebet in Baiern, - Unteitung jur Gabritation tee Budere ane Runfelraben auf mebridbrige Erfahrungen gegrundet von E. E. Rube, Mebicinalrath und Apotheter ju Darmflabt. - Sopfenfechfer.

Er o. 50. Der Boranfolag bes Buttere und ber Streue beim Beginne bes Binters. - Reme Methobe ber Bereitung

bes Gopfes sum Gebraud in ber Canbmirtbicaft. Beilage 7. Mufforbernngen, Banice unb Aragen. melde in ber erflen Berfamminng bentider Lanbwirthe pom 2. bis 7. Derober 1837 ausgefprocen und bem Borftanbe

jener Berfamming jur Beroffentlichung foergeben worben fint. - Jauffret's Danget. Bro. 51. gabrtonne. - Ueber bas Unficere sheim Bruchtmeffen und bir Ginfabrung bee Gewichtes beim Frucht banbet. Bon bem quiescirenben Grangcantrojeur unb Ras

ftentuemte-Amthoerwefer Clas in Merffingen. - Bacgeftas Bei ben Den , und Grubtemigen.

Dre. 52. Laubwirthfdaftliger Jahresberigt aus Bars

nbern vom Jahr 1837.

Beilage 8. Canbmirthfonftlider Jahresbericht aus Bartemberg som Jabr 1857. (Befdius von Rro. 52.) -Sobenbeimer Refbertrag im Jabr 1936. - Rabretf: Drefe

> 736 3 100

får

### Land= und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Bon ber Quelle bis an's Meer mablet mande Mable, Und bas Bobt ber gangen Welt ift's, worauf ich giele,

Bolbene Gpruche

fur Unfanger in ber Saushaltungefunft. ")

1. Fanget nicht ju boch an.

Das ift ein Unglud fur neue Banshaltungen, menn fie pornehm und bequem anfangen. Dann wollen fie ce fo fortfeten, und ee geht am Enbe über ibre Rrafte. Wer flein anfangt, tann groff aufboren, wer groß anfangt, tann mobl fleiner. felten gebffer merben. Die Jugend tann leicht ente bebren, benn fie bat Rraft in fich; Die alten Jahre brauchen aber Rachbulfe bon außen ber. Ber flein anfangt, bon bem forbert man wenig, wer bornebm thut, von bem verlangt man Bornehmes. Schones Dausgerath, fobne Rleiber, neben einem leeren Gelbfad, find ein bergolbetes Kreug uber bem Beabe bee bauelichen Boblftanbes. Es macht mebr Ebre, wenig icheinen und viel fenn, ale menig fenn und viel fcheinen. - Go fernet benn pon ber erften Stunde an mit Benigem borliebnehmen und Biel gurudlegen. Rur ber ift reich, ber meniger braucht, ale er bat.

2. Arbelt erwirbt nur halbes und Sparen nur halbes Bermbgen; aber Arbeit und Sparen erwirbt ganges Bermbgen.

Einerlei Arbeit beingt gleichen 20hn; aber ehffere Arbeit beffern Sohn. Wer nicht bet ber Arbeit edglich ermas Reues lernt, um sie volltommener zu machen, ber bringt's nicht weiter. Der Kopf muß benten, voran bie Jambe fchaffen. Der Grier am Pflug arbeiter auch, aber bente nich. blibt immer im Ster und Immer am Ben. Bitt ift des Mannet That, balt bie housfrau nichts ju Marb. Die Frau kann in der Schürge micht aus dem Jauft tragen, als der Mann mit dem Bagen hintisssellen. Darmm muß man tleine Musgaden mier schen. Darmm muß man tleine Musgaden mehr schuen, als die großen; beim die geoßen fommen seiten und bei denschler rechnet man; bit kleine tommen abei den führe tommen seit Zuge und man rechnet dabel nicht immer. Ber den Krenzer nicht

in Ehren halt, gelangt nicht jum Gulben.

## 3. Ordnung im Saus ift fcon balbes Sparen.

# 4. Die Sauptartitel ber Saushaltung find Gelb, Beit und Gefundheit.

Pfeunige fenn. Diefe brel Pfennige beifen: ber Bebrs, ber Rothe und ber Chrenpfennig. - Der Bebes

<sup>&</sup>quot;) Mus bem Comeigerboten für's Jahr 1826.

pfennig ift für bir isgliche Ausgabe. Beder aber, nie ben fehre name, Ihr miffen nicht, nelchet Inn vorbergeichen einrittt. Der Bethefen nig muß für den Bedeitst abliegen, aber nafte für mit gebrauber aber an gebrucht ber bereit, dem femmt bie Rube felgenden Tags gur Daustight berein. Der Ehren fennig ift ein bfillich Gut; man muß fin hoben, wenn Ser mu Menfahnigkeit eine Muskabe ferben. Die Aben, wenn Ser mu Menfahnigkeit eine Muskabe ferben. Die Aben, wenn der mit Menfahnigkeit eine Muskabe ferben. Die Aben, wenn der eine Menfahnigkeit eine Muskabe ferben. Die Motung ber Menfahn gereinfen die Gelb. und ein Ehrenmann mehr als ein Gelb-mann.

# 6. Raufet nichte; was 36r nicht gleich gablen tonnet,

Kaufen und Borgen macht bintennach Sove gen! — Wert Waaren nimmt, ohne gietig zu gabfen, muß bem Kaufmann Jind som Edle und Schriebriehn geden, ohne es zu erfohren, und ist am Ende vom Iohr necht schulbe, als er wuste. Richtige Acchang erkält gute Frannschaft. Wer Jinsen zahlen muß, har ichfield unsschwärer Sisse am Tisch bei mit aus ber Schheft ist funn m Tisch, die mit aus ber Schheft ist funn m Tisch, die mit aus ber Schheft ist funn

# 7. Leibet felten, und merbet niemale Burgen fur Unbere.

Keiben macht Freunde, Wieberferbern Sgeinbe. Friste fleine, und nur donn, wenn Ihr Eure Leute wohl tennet. Habt in Gelbieden lieber mit Jenne den, als mit Bernauden und Freunden ju ficheffen. Denn jene nerdet Ihr Euch ju Freunden und den Hamen, dies aber nur am Sende ju Freunden und den Hamen, dies aber nur am Sende ju Freunden. — Schaftet lieber ermes, als bes 25 Pr Miger werbet. Die Blingen ihrt men wöhzen, wenn's and zahlen gelt. Die Blingelhaft fosset anfange nur ein leichtes Wortz, justigt des gange Wermidpen. Durch Blingführfererpflichungen fab ich schare gener Schafte.

#### 8. Raufet fur bie Saushaltung, mo es irgend geht, im Bangen an, nicht bloß mas Ihr fur ben Lag braucht.

Denn wer auf eine Zeit Borrat bauft, bat an feiner Maare ben vollen Gewinn bes Krämers und hausfirers. Wer im Gangen eintauft und nicht lothweis, erhält befrier Waare wohlfeiler, jumal, wommer ob Zein nieriger Preife benutzt. Wer Worter für ein baltes Jahr hat, muß bamit bam ein, als far ein gange Jahr. Wer bas nicht

kann, ber muß fich burch Raufleute und Rramer bewormunden laffen, die ihm täglich mit Elle und Loth jumeffen. Urme Leute werden burch das Eingeinkaufen armer, und reiche Leute burch in Worrath taufen reicher.

9. Ber fur bie Freude außer bem Daufe wenig gabit, gu bem tehrt fie unentgeltlich ein.

Richie ift mobifeiter als bas Bergudgen. Ber mill baben gat Gemach, ber bleibe meter feinem Dach. Richt bie Freude fit feuer, fondern Spiel, Sauf und Fauß. Ber braugen gerne groß fut, mung badeim flein iban. Ber gern außer bem Boden Gebt berthut, ift nicht fein cigene Dern Gerfeine Menden ficht in freuder Kater Dientif. Er arbeite nie far eigene Richung, sondern er arbeitet ziglich fie bie Birtiek

#### 10. Gute Rachbarn belfen une fparen,

Wer gutt Nachverschaft folit, ber gute Buchter für fein Jonel. — Dienet bem Nachvarn, we ihr thunct, aber sprecher sie seinen wei er Wulder, aber sprecher sie seine der nie um Dienkle an is b leifen fie Eure Eduloner. Menn beb Nachvars habe bei bei bie Bud bent 3, volle ben ihr die But steine bie Andharn werten beit fierenblich; aber mit freumbliche Bute frenblich; aber mit freumbliche Bute frenblich, so kießen beibe gut. — Frager nie, worin der Nachbar merbe, als 3kr; sondern worin er mehr Aufprand recht, als 3kr; sondern worin er mehr Aufprand recht, als die in die haben berück gefreit; aber lebet so, als wören eure Nachven burchfolig.

#### 11. Ber Glad im Saufe haben will, muß nichte bem Blud aberlaffen.

Was Ihr errechet und fpart, das habt Jie gerif; was Ihr m Griff ju verlieren. — Ber fein Glad nicht felbft mach, bem macht's Kiner. Ein baere Gulten im Griff ju verlieren. — Ber fein Glad nicht felbft mach, bem macht's Kiner. Ein baere Gulten im Gat ift beffer, die netretrieles mit Doffung auf taufen Gulben. Es fpielm fich ber zehn erm, als einer tried, Proeffe find auch Gladsspiele. Glauber mit, ein Bertalb bei freund fabriffichem Bergleich jie vortheilhafter, als ber Gwein aus einem arselsm Precis au.

12. Benn fich bie Einnahme mehrt, fo bergrößert nie Eure Ausgabe, benn Ihr tonuet Die Ausgabe nicht leicht berfleinern.

Das ift fur Saushaltungen Die gefährlichfte

Alt, wenn fie mit einem Wal eine große Cammer empfongen; ben de wird allerfeir Gelüfte rege. Alfo son der Daule: Schalber rege. Alfo son der Daule: Schalber eine Beige gefagt Miss bern Unge, aus bem Sinn. Wan widerfiede ber Berfichausg am allerbifen, wenn man fie vermeibte. West man nicht mehr den, gibt man nicht mehr mehrte. West man nicht mehr den, gibt man nicht mehr wir gibt man nicht mehr den Bettefer jum Pfring. Rent man bed Gelt alte Zage gebrauchen, aber nicht alle Zage faben. Dram babt es alle Zage; fo bant Pfre, wenn es sern maß, alle Zage gebrauchen.

Ueber die Ausbreitung des Schwerzichen Pfluges im Sobenlohischen.

Seit meiner erften Befannischaft mit bem werg'ichen (Flanbrifchen) Pfinge und meiner

Schwerg'ichen (Flandrifcen) Pfinge und meiner Uebergrugung von ber Bortrefflichfeit blefe Acter werfzuger ber es auch mien erger Bunfo, bas feine Anvendung allgemeiner fewn mbchte, und mein feiter Borfag, das Meinige ju feiner Berbreitung beijutragen.

Ceit 7 Jahren befinde Ich mich in Sobens bud, ber Mitte Dobenfob's, und gemann febr balb bie Ueberzeugung, baß ble Rultur bes biefigen, meift naffen und talten, ber Umfichgreifung bee Unfraute febr gunftigen Felbes mit lettigem Untergrunde bloff burch Unmenbung bee Schwerglichen Pfluges, jumal ba er ein Beetpflug ift, gefteigert merben tann. Alles Relb muft auf 6-12 Schnitt breite Beete gepflugt werben, und es tommt febr viel barauf an, bag bas Baffer burch eine fcone Bblbiting ber Beete fomobi, ale burch Aurchen abgeleitet und bas Unfraut bertifat merbe. Bribes mirb burch ben Schwerg'iden Bflug meit mehr. ale burch ben bier gembonlichen Canbpflug erreicht, indem jener Pflug die Furche fcon gleich bon bem Untergrund abichneibet, und bie abgeschnittene gurche in geborigem Dag berausbebe und ummenbet, moburch bas Relb beffer bearbeitet mirb. Durch bie richtige Umlage bee Schnitte und Die Berfromelung bee Bobene tann bann bas Baffer mehr unterirbifch abgleben und bas land wird fo troden ges legt; baburd mirb bas Relo nach ben ftarten Rts genauffen nicht mehr fo feft, und bas Unfraut findet meniger Kortgang und mirb vernichtet.

Much empfelt fich biefer Pffig noch belanber deburch, best fine Richtung weit einsacher ist und er bester im Beden gelt, auch die Richten und Wenschen und Wiebes weit weniger in Unspruch nimmt, als ber ionst ber gebrachtliche. Uckerches ist er leicht zu führen, weshalb des Anleren des Pflägand bamit nicht schwer gelt, und beim Metrabauer, wenn er ihn auch nut einige Zogg afbraucht bauer, wenn er ihn auch nut einige Zogg afbraucht bauer, wenn er ihn auch nut einige Zogg afbraucht bauer, wenn er ihn auch nut einige Zogg afbraucht bauer, wenn er ihn auch nut einige Zogg afbraucht bauer, Wenn er ihn auch nut einige Zogg afbraucht bater. Will be der in sie der mit feinen aften Pfläg vertausschen wolltig zu ein den bei gearten bei gert gelt die geben der der der der werben kann, wo der andere gar nicht zu gebrauden ist.

In blefiger Gegend mar es Berr Ctabtrath Anoblod in Reuenftein, Du. Debringen, ber, obnebin ein Arcund vom Bormariefdreiten, Die Bortheile blefee Pfluges fcnell cinfab, alebalb feine alten Bfluge mit biefen vertauschte und burch fein Belfpiel Undere aufmunterte, fo baf ich ju meiner Frenbe nun fagen fann, bag meine Bemubungen um Berbreitung ber neuen Adermertzeuge fcon belobnt morben find, indem nicht nur biefer Pflug In bichaer Graeted giemlich in Mufnahme tommt, fonbern auch ber Rela . und Saufelpflug, auch bie Repsfarmafdine febr fcnellen, ja verhaltnigmagig noch fonelleren Gingang finben, ale ber Pflug. Ramentlich baben fich, aufgemuntert burch meinen feit 3 Sabren gemachten Gebrauch ber Revelaes mafchine, fcon 8 - 10 Butebefiger biefelbe angeichafft.

Die größten Binderniffe, Die ich bei Einfuh, rung bee Schwerz'ichen Pfluges ju befampfen batte, maren bie Dienftboten und Die Bandwerkeleute; mit ben erfteren ging ce übrigene leichter, ale mit ben letteren. Doch fernten unter meiner Unleitung, fo lange ich in Rannftabt mar, meine bortigen Bagner und Schmiebe bergleichen reparieen und fertigen, und bier find jest Bagnermeifter Beinren in Rupfergell und Schmichmeifter Rerns forn in Granbabl bei Reuenftein nicht nur Diefe Pfluge , fonbern anch Felg : und Saufelpfluge und Repeldemafdinen nen zu verfertigen im Stanbe. Muffer biefen Deiftern weeben auch ju Denem ftein und Balbenburg Flandeifche Pflage gemacht. Beinren und gerntorn lieferten bie iett 82 Stud Rlammanber (Schwerg'iche) Pflage. ie nach ber Schwere bes Rufterbrette und bes Schages ju 17 - 19 ff.; bie meiften babe ich felbit ceprebt und fur gut befunden. ")

Dach meinen Erfabrungen thantt bie Einfiderung bei Schweischen Plages nammtlich bahmet mig bei Schweischen Wegen bei Geschleit und ber bestehet werben, wenn die Geschehrt, und geschlein bei Schweische Begenden, welche bei Behand be

Sobenbuch bei Balbenburg.

Burebermalter Seefricb.

") Auf bie Aufforberung im Wochenblatt 1836. Dro. 42 um Rotigen aber bie Deie in Bartemberg, wo Schwerzs for Pfifde verfertiget werben, nieht Angabe ber Preife find uns noch zwei Mittbeltungen bis jest zugefommen,

fr. Schmiebneifter Inder in Beliber flabt melbet und bis ba er im topten Jabre 10 flandriche Pfilhe, und mer die im toppetter Berry, mb 5 flundriche Pfilhe, und Coppetifiat) affertigt babt. Der Preis eines Annere Coppetifiate affertigt babe. Der Preis eines Annere Gene Pfines fil mit leifocher Gerre 19 ft, mit beppetter 30 ft.; ein Brillingspfing festet 38 - 40 ft.

5r. Schniebmiffer und Abterorit Jung in Bradens pein bat fite 6 Jabren im Gangen 28 Ramminderpfiche, und zwei bat fite 6 Jabren in Gargen 28 Ramminderpfiche, und zwei 9 nach Vorbbeim obgefen. Die Preife find bei ibm je nach ber Schwerer 14 ff. 27 ff. und 20 ff.

Ber biefen verfloffenen Commee bie Dreife bes Shafviebes auf ben verfcbiebenen Dartten beobach: tere, bem fiel gewiß ber bobe Preis ber Thiere auf. welche fogenannte ipanifche Bolle, und ber niebere berer, meide beutide Bolle tragen. Es befdrantte fic biefer Unterfdieb nicht bioß auf jur Bucht ge: eignete Thiere, fonbern jeigte fic beinabe noch mebr bei ben Sammeln. Der Sauptgrund biefer Ericei. nung liegt in bem Sanbel mit Sommeln nach Grant. reid. Es find namlid in neuerer Beit viele 2Boll. manufatturen entftanben, weiche größtentheils Rauf-wolle verarbeiten, weghalb bie Beiggerber bie Telle neben bem Gewichte ber Bolle nach ihrer Bolls qualitat bezahlen. Dies fprict fic befonbers auf ben Schiachtviehmartten ju Paris aus, mo baufig ber Schiachter mit bem Beifigeeber erfceint, und biefer fogieich bie Telle und jener nur bas Rleifd tc. tauft. Bei einem folden Berfahren im Banbel mar naturlich bas Bieb mit fpanifdee Bolle gefuch. ter, als bas mit beutider, welcher Umftanb auch unfere Sammelmafter und Sanbler bei ihrem Gin: taufe leiten mußte. Beil nun ble beutiden Same mel nicht mehr bie gefucte Baare find, wie fruber, fo mar naturlid, baf viele beutide Budtidafereien fid entidloffen hatten, fpanifdes Bieb ju gudten und ihr beutfdes Bieb ju vertaufen, mas ben Preis bes beutiden Budtviebs fo berabbrudte, baf foldes auf einigen Dartten gar nicht mehr vertauft merben tonnte, auf anbern ein beutides Schaf nur ben Dreis eines fpanifden Lammes erreichte.

G. S.

#### Abblatten ber Runteln.

(Brof. Bochenblatt 1835. Rre. 48.)

Ueber bie Billeungen bes Abblatrens ber Runteln murben im festen Gemmer in 30-ben beim abermals vergleichende Berfuche angestellt, indem man ein in zwei gleiche Alftren getheiltes Felb mit Munteln bepfangte, und auf ber einen Saffte bie Runteln abblattete, auf ber andern nicht. Bon ber ersten Saffte erheite man am

11. Oftober beim Abbiatten . . 756 ib Biatter 5. Rovember bei ber Ernbte . 272 ib Biatter unb 4472 ib Ruben.

und 4472 18 Ruben. Bon ber andern Salfte erhielt man am 5. Rovember bei ber Ernbte . . 894 18 Biatter

Der Etteag im Gangen war alse bei ben Motenber binteten was an Blattern um 134 lb geringer, aber an Rüben um 4,76 lb größer; umb set miger, bei bei bildter ben Rüben an Tutterreit gleich, se gewann man semmer noch burch bas Richeablatten 332 lb Moten der ettemas über 6 Procent.

Rebatteur; Grof. Riede in Sobenbeim. Berlag bee 3. G. Cotta'iden Budbanbiung in Stuttgart.

få

# Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Bit groß fur bich bu fepft, verm Gangen bift bu nichtig, Dach als bes Gangen Glieb bift bu als Rieinftet wichtig.

Heber mafferdichte und mohlfeile flache Das der fur landliche Bebaube.

Der Grund, warum unfere Dacher mit Berming ber Bau- und Unterhaltungefoften, ber Jolyverschwenden und Teurgefabrichfeit und nech aberdies ben Schongeitssiun beleidigend, beimahe aberall noch so boch gebaut werben, liegt vorzigelich barin:

- 1) bag man glaubt, bie Dacher mußten in nordlichen Begenben bober gebaut werben, und
- 2) bag man burch fobere Dacher mehr Bos benraum fur bie verschiebenen bennmifchen Beburfniffe am wohlfeilften ju geminnen magnt.

Seter, ber Nachflefendel unkefnigen prüfen will, wird fich übergeugen, das gierüber allgemein nur Werurteile bertisten, melde eine gründlich Unterfudung bei vielen Budiraten um so mehr kinberten, als biefein bei eine erberfällichen Bufder als Wahrheit erigbeinen, wobei jumeilen noch bei manden Budjandwartsleinen solche Borurtfeile bem Gignunge ju Statten fomme.

Daraus geht unbeftritten hervor, wie wichtig es ift, Die Dacher fo niebrig zu errichten, als es bie Zwede ihrer Benthung, bas Dedmaterial und unfer regnerisches Klima nur erlauben. Letheres, Sicherung gegen bas Einbringen von Regen und Schnee, ift unter allen Umflanden nbrhig. Rubba, rer Raum unter Dach ift bei lanblichen Gebauben nicht weniger eine hauptbebingung, mahrend folder bei flabilichen weniger in Betracht fommt.

Jurif beschäsigen wir uns mit der Argag, ob unfer dimmelsstrich tein niederrets, als ein sogenannte Burtelbach jussess, d. b. ein Dach, desse babe Fläcken jussemmen im Fifte einer rechten Burtel bilern, missin jede Seite 48' Schröge bat, — das gembhniche Berhälmis) einspreisen aus angenommen, daß die Einderung mit Jisgefa als bem ermbhnichen Deckmetrial erichte.

Bas bas Klima in Diefer Begiebung nothmene big macht, finben wir, wo nicht, wie bei une, Borurtheile bie Dberhand behaupten, am ficherften in ben einfachen Bohnungen ber Canbleute, melde immer gewohnt finb, bas Bequeme bem bermeinte lich Schonen, bas Mitherfommliche, burch bie Erfah. rung fich Bilbenbe, bem Renern vorzugieben. Und mas entbeden mir bier? - Se rauber, je falter bas Rlima mirb, befto flacher werben bie Dacher. In Mormegen, in Ieland find bie Saufer fo nies brig und bie Dacher fo flach, baf fie im Binter unter bem Conce fo ju fagen begraben merben. Das Dad muß fo flach fenn, bamit bie marmehaltenbe Dede bes Schnece mabrenb bes Bintere fo lange ale mbglich barauf liegen bleibt. Se ficiler aber bas Dach ift, befto balber verliert es biefe fcubenbe Dede, befto cher mirb und fann bie Ralte bort einbringen. Ucbrigene brauchen wir Beifpiele biefer Urt nicht einmal fo weit ju fuchen; in ben Sochgebirgen ber Schweig, bee Tprole, ja in ben icon an Eprol angrengenben bairifchen Probingen, Begenben, Die ein rauberce Rlima, ale ber großere Theil bon Burtemberg baben, finb

beinabe alle Landgebaube mit flachen Dachern ver-

Wem Ubfuffe bes Regne Iam bobei nicht bie Rebe fein, bem bieff fielig leweil bem flachen, als bem feilt mig bathern ab; bem ber Jälfer noch meniger, bem birf genient, mie ihen oben ber mett, burch bie boben Dacher eber Belgenpitit, in das Innere zu bringer; also allein vom Schne, ber lager auf flachen, als auf fleiten Dachern iter bliebt. Allein nicht zu gebenfen, baß man im Morehn biefe märmbliente Genereckt zu erhalten fach, berechne man, infofern Constitutionsehder fichter entgagen gehalten werben wollen, ob bas bobe mit ichweren Bisgein im Deppet gebechte Dach nicht eine facher eine Ber nicht eine Der ib bei bei mit ichweren Bisgein im Deppet gebechte Dach nicht eine Der haben bei mit ichweren Bisgein im Deppet gebechte Dach nicht eine Der haben bei mit chweren Bisgein im Deppet gebechte Dach nicht eine Der haben bei der bei bei bei der bei bei der bei d

Der burch stade Dasser beiterne Lachraum wird in ben Ausgebühren ber je dern genannten Gegenben burch die feil uns sognannte Rn ier Senfruftim er Dachfühle und hie jet zwerchäbiglich Wie jet zwerchäbiglich Wie jet zwerchabiglich Wie jet zwerchabiglich Wie jet zwerchabiglich Wie jet zwerchaben bei Lach sie des Jach sie des jet zwerch zu der den die Lachraum der Gewerbenfalle der Migliegen Leine Welter und bei Geurchbenfalle dem Migliegen Leine Gelter Legenfeit zum Einderingen in den Dachraum der

Seit einigen Jahren ift biefe Bauart auch in Burtemberg befannt, und wird als außerft gwede machig namentlich in Stuttgart und beffen Nachbarorten giemlich baufig in Anwendung gebracht.

Sie befteht einfach barin, baft auf bas Saupte gebalt, auf weichem fonft bie Dachflachen anfangen, eine fentrechte, 3 bis 4 Auf bobe Band aufgefett wirb, in welcher nothigenfalle bie Dachfenfter angebracht werben tonnen, und von weicher aus bann erft bas eigentliche Dach anfangt, beffen erftes Gebalt ausgewechfeit (ausgefcnitten) wirb. Gine weitere Musfuhrung gebort nicht fur biefe Blatter, und muß bamit an ben Dann bom Rache verwiefen merben, ba ber 3med biefes Muffance vorzugemeife babin gebt, bie Lefer mit einer neuen Dedungeart befannt ju machen, weiche bie Erforberniffe eines guten Dades, b. b. BBafferbichtiafeit. Dauerhaftigfeit, Leichtigfeit und Teuerficherheit mit bem ber Bobifeilheit verbindet, folglich in letter Dinficht fich gang befonbere fur lanbliche Bebaube eignen barfte. Die form unferer gewöhnlichen Dachplatten. besonder wo fie, wie fo baufig, ichtoch gedrant und großentbeils trumm find, eigent fich nicht für flach. Dager. Geros ober Schweibader, ein man noch ziemlich baufig nicht bloß am bauer sichen flete, wie bem 3, 23. in Ungen Palafft um Landfelhifter jum Zhill mit Schindelin gebell find, berbitten unfere Seuerpoliziefeite.

Es mbote beber nicht ungwedmäßig ertichtnen, auf ben gelungenen Berfeich aufmerfüm grumachen, ben neuerlich Sabriten Sommilfiendeath
Dorn in Bert in genach bes, flace Dacher mit
einer Mafte au Bergiefen, bie allen Meigherberungs
einer zwerdmäßigen Ordnung entspricht, und babei
unt einen Dachfub ertiphert, ber nich seit fläter,
als ber für ein Stroß, ober Schinbeibach, zu fene
braucht.

In ber bariber erfeienem fielnen Schrift, ") auf nelche bas Belierte vernicht merben must, bift est ... Soll ber Raum unter Dad ju bießen Borerthiebben bennigt meben, wobri es auf eine forige Dede nicht aufommt, so mirb die obere Fläche ber Sparren bis auf das Gestme binaus mit katen ober mit ich malen, bard bie Sag getrennten Bertieren benagelt, indern briete Bertier fich licht werfen mub damit nachfeitig auf die Deckung wirfen. Juissen bei auf bei bei bei Deckung wirfen. Justische bei Bette bieben bie Rugen, hie is, 300 uffen.

Soll ber Dadyaum ju Jimmern niet magrechter Deck bestimmt werben (ein gau, ber übeigens bei Landbonnmiegebüren seiten vorfommt), in würde bigu eine Ballenlage erfobertlich (ein, auf neicher alekann bie (driegem Dachflächen, weichen man logar nur einem Ball von 6 bis 12 30f auf die Butte geben fann, mit schwachem "Dolg gefelbet werben Tonten.

Bei lanblichen Mirithfeaftegefalmen u. bei. fbanne ber Webifelisteit wegen zu biefem Behgie auch bit sogenamten Spolifeaten Gefpaltene Gtangen) berwendet werben, wobei alebann biefelben, enadbem fie zuwer burch's Behauen mit bem fem höglich gleichmäßig flatt gemacht werben, ein brittes Edne gagen ein febmales, mit ber flachen

<sup>9)</sup> Proftifce Anleitung jur Aussichrung ber neuen flagen Dachebertung. Malesung einfilieber faufwerge e., von J. J. Dorn. R. Preuß, Gabelten: Commifficentealte. Recht Abeltungen und Bemereungen über die Confruition biefer Dader, von J. D. Richter, Rathsimmermeister. Berlin, 1835, Die Gerbert, Preiß f. f.

Seite auf die Sparren festgenagelt werben. Much ungefpaltene Stangen bon gebbiger und nicht zu ungleicher Giarte fonnen, wenn die babei entstebenben Bertiefungen mit ber weiter unten angegebenen Berbindung von Lehm und Gerberfohe ausgeglichen sind, biene bienen.

Um ben Bafferfall einige 30ll über bas Befims binaus gu leiten, tonnen entweber Dachplatten ober Streifen Gifenblech, 3int te. genommen werben.

Whetht man erstere an, so werben fie, nachbem man juber ib Raften abgeschagen, so auf des Dach in schwachen Lehm gelegt, bağ beren breite Gelte in einer Kniet erms 4 3oll über das Geffinnt blaustericht, berauf wirb frisch gebruuchte Gerberlobe in bern Berbalfnig mit Lehm und Bollfer burchiennber geneticite, das finn der Lehe gerabe so siel linjungsschaft wied, um eine Maffe zu filten, wogu etna 37, betwellen erwas mehr Lehe gerabe 37, Lehm bem thepresiden erwas mehr Lehe gena 37, Lehm bem thepresiden Indalte nach erspeter lich find.

Die Gerberloße mith so nas, wie sie von Gerber erkalten mich, diese vermedet; is sangssierter erkalten mich, diese bestellt gest aber aber bei Durchreitung ber Meffe vorzischen Ausauf zu schen, das die Tode in allen üben Abelien gleichen mäßig mit bem Kehn im Berbinbung gebrach wied. Das der Khm erin, oben Erinschen a. bal, som muß, verstellt sie der sie der die die gest kim eines Gende bei gut letten Khm eines Gende bei gut letten Khm eines Gende bei gut letten Khm eines Gende bei gut letten kim eines Gende bei gende bei gen kim eines Gende bei gen kim eines Gende bei gen kim eines der kim eines Gende bei gen kim eines der kim eines Gende kim eines der kim eines der kim eines der kim eines der kim eines kim

Mit biefer Daffe wirb nun bie gange Dachs flache etwa 1/2 Boll ftart belegt, und gmar fo, bag biefe erfte Lage erma 1 bie 2 3oll breit auch auf bie Dadplatten, bas Bled ober ben Bint, bie ben Dachtrauf über bem Gefimfe bilben, ichrag auslaufend ju liegen tommt. Beim Trodnen werben fich fleine Riffe zeigen, Die mit überftreutem Sanbe, permittelft eines Saarbefens, verftopft merben muffen. Dierauf wird ber Lebmftrich mit Steintoblentheer, welcher mit einem Maurerpinfel aufgetragen wird, getrantt, ber nach 24 Stunben gang einges brungen ift. Dann wird bie Glache noch einmal mit einer Mifchung aus 5 Theilen Steintoblentheer und einem Theile Dech ober Sara, uber Roblens feuer in einem Reffel gufammengefcmolgen, mbalichft fart beitrichen. Comie eine Rlache von 1/6 bis

Auf 500 Quadraftus (auf martembergisches Mussel erbeite) ware eine erforberlich 11/2 Conne Strinfoldeitbert und 20 ft harz. Der Pries bie fer Deckung berechtet fich nach Berliner Maß um Selb auf 7-1/2 Silberpfennig per. Quadraftus, was 11/2, bis 2 fr. auf den wärtembergischen Quadraftus bereiffs beträch

Das Geneicht eines Quadratfigles von biefem Strick ist ungefähr? 18, während ein gleicht gläche Zowyschade von Singefa 13 18 wiest. Im Mitgeneimen Sam angenimmten merkten, bob ihr Roften biefer Dachtedung die Daliffe der eines Zowyschades von Singefa betragen, wode der Lindysche Landschaft und mit gen Geneticht der Dachtel and wie der in Geneticht der Singer in Stehnung zu der Singer in Stehnung zu der Singer in Stehnung zu der Singer ferner, bermitzer Witerzeitliem mit vermender werben, fo genüber für dech eine zelle minnen Sichgen biefen für Angelen der der Singer für singer hier Bertiebung von Lehm und Sand mit den der Singer d

Unwendung der Delfuden von Buchedern

(Bral. Bedenblatt 1856. Rre. 3.)

Da wir fruber (Bochenbl. 1836. Dre. 3.) bie gludlichen Berfuche mitgetheilt haben, welche Dr. Commercienrath Decbolb in Beibenbeim im porigen Binter mit ber Unwendung ber Delfuchen pon Buchedern gur Bereitung bon Leuchtgas ans Rellte, fo glauben mir ce unfern Lefern foulbig gu fenn, fie nun auch bavon in Renntnif gn fegen, baß Gr. Sabrifinhaber Bagner in Eflingen bei Rachahmung biefes Berfahrens und Bieberholung beffelben unter veranberten Umftanben feine gleich gludliche Erfolge gu erhalten mußte. Er erhielt amar bei einem mafigen Solgbebarf eine große Menae bon Gas, aber bas Gas mar bon blauer Karbe, obne Leuchtfraft und bon mibrigem Geruch. Er alaubt bie Bericiebenbeit bee Erfolge fich bare aus ertlaren ju muffen, bag bie Delfuchen in Efs lingen, mo fie nur ein Gewicht bon 2 16 unb bie Rorm bon Dachplatten haben, ftarter ausgeprefit werben und fomit weniger bibaltend find, ale in Beibenbeim, mo fie ein Bewicht von 31/2 18 und bie form bon Buderbuten haben. ") Doch bat Sr. Bagner bie Mbficht, ben Berfuch biefen Binter noch einmal zu wiederhoten, fowie auch eine Probe mit Traubenferntuchen und Bollabfallen an machen, und wir hoffen bann unfern Lefern nabere Mufichluffe uber Diefen Gegenftand mittheilen gu tonnen. Berbefferung ber gampenfchirme.

Mach einem ifon alteren Verfchlage Parroll ifte feft gwecknäßig, bie Blechfolime ber Gluvollengen innen mit beilb lauem kade gu übergichen, wodurch des erfeitiere blauliche Licht fich
mit bem annittelbar auffallenden robifidig-gelten
Zampenlichte zu einem fan fien weißen Licht
erreinigt. 9 Mus gleichem Ommer follte man
Blauer Jammer für Werdbegfellschaften mit meißblauer Jande auffreichen; die Beleichdung würe
fich bedurch wie biffer ausebefrub

Cebr portheilhaft mare es auch, bas jum Drud beftimmte Papier, fatt es blenbend weiß m bleichen, beliblan pber granlich ju farben, mas überbies meniger toffet, ale bas Bleichen bes Das pierteige. Es tann bice bei fcon auf weißte Das pier gebrudten Berten auch leicht noch burch ben Budbinber gefcheben. Die bellweiße Rarbe bee Papiere blenbet bie Mugen, und nur im Unfanac ericeint ber Drud ichmars, fpater grau. Es gebt bier gang biefelbe Ericbeinung bor, wie an Tagen, wo bie Sonne febr bell fcheint; man fieht Miles wie in Rebel gebullt und bei Beitem nicht in fo frifchen Rarben, ale bei bebedtem himmel. Liest man auf fo gefarbtem Papier Gebrudtes bei Lams penlicht, fo ift ber Unterschied noch auffallenber; Die Buchftaben ericbeinen immer gefattigt ichmara und bas Papier icheint auf einmal weiß geworben au fenn, mas bon ber chen angegebenen Bilbung pon weißem Licht aus gurudgeworfenem blauen und bem gelblichen ber Lampe berrubrt. Denfelben Ruben, nur in geringerem Grabe, bat auch bae Unterlegen eines Blattes bellblauen ober grunen Papiere unter bie ju lefenbe Scite eines Buches; ebenfo ift es gwedtmaffig, beim Schreiben fich fole den Papiers als Unterlage ju bebienen.

<sup>9)</sup> Mus in benomigiere friends feden fin der Bertiet er Gaberieuum mit Buderindungen für Editoren mindre gänftig auf für heisen bei im. Denn während in Derhiebeiten for Denderinden mar und 1876; n. Gertiete Bertiete Bertieten der maß 1 ft. 50 ft. tennu. Gefen Gefengen foll Bertietenden auf auf 1. 50 ft. tennu. Gefen Gefengen foll Bertietenden für der Bertieten bertieten der Gesten der Bertieten der Gesten mar ju 43, ft. p. Genner verfanfen tonn, 10 in Glüssen im Freite § f.

<sup>(</sup>Leuche polptechnifche Zeitung.)

# Beilage Mro. 2

zum

### Bochenblatt fur Land = und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Der Krappbau, nach dem Berfahren in ber Rabe von Beilbronn.

(Befchluß von Mro. 15 bes Bechenbl.)

Bartung und Pflege ber Unpflangung. 1) Pflege im erften Jahr. Benn auch gleich nach gefchebener Unpflangung, befonbere wenn bald barauf marme Bitterung eintritt, Die Pflane gen ganglich abgrftorben ju fenn fcheinen, fo barf biefes nicht abichreden; Die Burgeln im Boben erbalten fich boch, brfonbere wenn folche gut anger fclammt worden find, und fchieben frifche Blatter in furger Beit nach. Die erfte erforberliche Pflege ift baber nur, baff bie bei ber Unpflangung viels feitig fefigetretene Erbe burch ein leichtes Behaden aufgelodert und bas bie babin in ben 3mifchens ranmen etwa berangemachfrne Unfraut gerfibrt mirb. Rallt gunflige Bitterung bierauf ein, fo merben Die Pflanzen balb fo freudig beranmachien, baf fie junge Schöflinge bon 3 - 4 Boll Lange getrirben baben. Ift biefe Periode eingetreten, fo bat ein sweites Frigen und jugleich bas fogenannte Ginbiegen Statt. Bei bicfem Ginbicgen merben bie Ranten bre Rrappborftes, ber oft eine Lange einre farfrn Aufice bat, mit Erbe gugebedt. Bu bicfrm Enbe mirb lange bee Borfice eine 3 - 4 3oll tirfe Rinne (Grabden) gemacht, Die Ranten in entges gengefester Richtung ber Morbmeftminde eingelegt und in fo weit mit Erbe jugebedt, baf nur noch Die Spigen eine balbe Sand breit aus bem Boben fiben. Im Laufe bee Commere wird fic ber Rrapp brfondere ba, mo er in guter Dungfraft ficht, fo beftoden, bag er bas gange Felb bebedt; in Diefem Rall ift ein weiteres Relgen ungulaffig und bas Musgirben bes fich etma porfinbrnbrn Uns fraute genugt mit ber Sand. Durch Diefre Gine biegen bee Rrappe, meldes bie forgfaltigfte Bebanblung beim gangen Krappban erbeifcht, merben Die eingebogenen Ranten nicht nur bolgartig und geben bie fogenannten Rrappffangen, bie amar nicht Beilage ju Pro. 13, b. 28.

ben besten Krupp für den Jabrikanten liefen, jedoch einen besauchbaren Farbesteff entstellen, sowert einen besauchbaren Farbesteff unschließe jedoch im folgenden Jahr. Das beste Farbennatrial liefern bie som Jahr. Das beste Farbennatrial liefern bie som der Gegenannten Septemuzsien, d. b. beitriging festigen nab fleischartigen Wurzsla, die vorzugstweise im Unterzusund wachen.

3ft bas Laub in ben Monaten Ofrober ober Robember ganglich abgeftorben, fo ift bas Bebeden bee Rrappfelbre mit Erbe porgunehmen. Diefre gefdieht, indem man ben Grund aus ben gwifden ben Reiben binlaufenben 3mifchenraumen ober Sugpfaben ") mit bem Spaten auf 1 Ruf tief und 11/4 - 2 Ruft breit ausflicht und bie Beete bamit ber Urt übermirft, bag baburch bas gange Rrapp. frib auf etma 2 Boll boch mit frifcher Erbe brbedt wird. Durch Diefes Mueffechen ber Erbe bilben fich flatt ber bieberigen Anftpfabe eigentliche Grabrn, bie, bamit bas Coone auch mit bem Guten berbunden wird, auf beiben Geiten nach ber Schnur abgefiechen merben. Ebrnfo mirb bie übergemore fene Erbe gugleich mit einem Rechen ebenmaßig Durch biefre Bebeden mirb meniger pertheilt. brabfichtigt, ben Rrapp bor Froft ju icobern, inbem an manden Drtrn foldre erft im Frabjabr porgenommen mirb, ale vielmehr burch biefe Ers bobung bee Bobene ben Sproglingen, bie im toms menben Frubjahr bei neu angulegenben Pflangungen ale Ceplinge gebraucht merben, bas Mittel au geben, beffer Burgeln faffen ju tonnen. Diefes Uer bermerfen bee gangen Rrappfelbee ift eine umflanbe liche, baber auch tofffpiclige Arbeit. Bei ber Dethobe ber Pflangung, mo bie Reiben ber gangen Lange bes Mdere nach gepflangt find und auf 2 Ruf Entfernung fichen, wie bei bem Berfabren auf bem Dipfribof, tann biefe Arbeit febr einfach und wenig toftipielig mit bem Saufelpflug ausgeführt werben und gemabrt babet noch ben befonbern

<sup>&</sup>quot;) Giebe vorne bet ber Mnpffangnng.

Bortheil, bag bie 3mifchenraume (Fufpfabe) gang entbebrlich find.

2) Pflege im juviten Jahr. If icon im verfoffnen gefteft bas Krappiel mit Erte abermorin werben und geschiebt, folder nicht erft im Arübjate, so wird im erften Jalle mit einem Richm der der inter lichten Bechen der inter lichten Bege über bis Bette gefahren, am bie Winterfrust, befendere and baurch bad Durchbringen Beden, ju burdbrichen und baurch bad Durchbringen ber Schiebtlinge zu beförders und best Durchbringen ber Schiebtlinge zu beförders einem nechmäsigen Jelgen, besonders wenn der Raupp sich im erstem Jahr ichmer der bei der Beder ich einer Abeit ichmer fichten weiter Abeit irhen mer feine weitere Abeit irhen mer feine weitere Abeit irhen mer feine weitere Abeit irhen erforbertliß; Gille sich erne beide Unfrant versichen, so wirt besiches mit ber Junka ausgezegen.

Das Unegraben ber Wurgeln (bie Ernber) beginnt hierorts allgemein im herbft bes gweiten gabre. Den Krapp bis inne ber beiter Ighe fichen gu laffen, findet man nicht mehr lohnend genug, wenn er auch gleich im britten Jahr moch an Gate und Menet arminnt.

Das Ausgraben ber Burgeln gefchiefe eine weber mit bem Karfe ober bem Pfluge. Bei beiten Arten werten ber Allem bie diren Leappftragel ") mit einer Senfe imbglichft nabe auf bem Deben abgemäßt und bierauf mit einer fahrfen Sichbaur erin abgefcigt, bamit von ben Stengeln nichts an ben Burgefn fiche blidte.

Bird bas Ausmachen mit bem Karfte borgenommen, mas bas gewohnliche Berfahren ift, fo ftellen fich bie Arbeiter, nachdem bas Krappfelb

jubor bon ben abgemabten Stengeln mittelft eines Rechen gereinigt morben, gur Arbeit auf ber Seite an, wo bas land ben Sang (gall) gegen fie bat. Dier bffnen fie (wie beim Roben einer Beinberge: anlage) einen 2 Rug tiefen Graben nach ber Breite bee Landes und arbeiten, mabrent fie ben Graben immer gebffnet echalten, bormarte gegen bie Krappfibde. Fallen folde in bie Linie bee Grabene, fo merben fie forgfaltig mit bem Rarfte ausgebauen und babei bae Berreiffen bee Stode moglichft ju verhaten gefucht. Der Arbeiter fcuttelt bie Erbe bon bem ausgehauenen Stode ab und legt ibn rudmarte auf bae umgegrabene lanb. Da, mo wie im Elfaft bie Pflangen nach ber Schnur über bie Beeite bee Udere gelegt merben, erleichtert fole des bas Musgraben ber Burgelfibde febr, "inbem folde in gleicher Linie ficbend mit bem Rarfte aut unterminirt, gleichfam gegen ben Urbeiter fallen und nur noch einer fleinen Rachbulfe gum Mus. gieben beburfen, mabrent bei ber Unpflangung in Etufen folde mehr vereinzelt ficben. Sauptbebinaung beim Unegraben bleibt ce immer, bag ber Reutgraben auf Die geborige Beite gebffnet forte geführt mirb, um alle Burgeln rein aus bem Boben au erhalten. Die bon ben Arbeitern gurud's gelegten Burgeln merben bon Beibern ober Rinbern gefammelt, nochmale abgefchuttelt, mit Beis ben in fleine Bufchel gebunden und auf Saufen getragen. Rommt ber ben Tag über quegemachte Rrapp Abende nicht mehr nach Saufe, fo ift er über Racht gut jugnbeden , inbem, wenn Reifen barauf fallen; mas ju biefer Jahreegeit mobl ber Rall fenn tann, biefe ibm febr fcaben und fic baburch bie Saut (Rinbe) von ben Burgeln ab-Ibet. Gind bie Burgeln bon Erbe gut gereinigt, fo find fie fobann taufmannegute Baare; inbeffen berfaumt ber Raufer bor bem Ubmagen bee Rrappe boch nicht, bie Burgeln nochmale burch eigene Leute mit Diffgabeln burchichutteln gu laffen, weil mander Peobucent im Musichutteln ber Erbe es nicht fo genau rimint und feine Udererbe nirgenbe bober ale jum Krapppreife ju vermertben meiß.

Das Ausgraden bes Krapps mit bem Karfte ift nicht nur eine anftrengende und langweile, jondern auch eine augert foffipielige Abeit, eine Arbeit, bie hauptsächlich vor bem Andeu im Großen am merfen abigbredi; es wied baber auf bem Dipfelbof tad Ausmachen bes Krapps mit bem Dipfelbof tad Ausmachen bes Krapps mit bem

<sup>&</sup>quot;Werben bie Stengel noch in grunten Inftand abs gemibt, so bonnen fie jur Aditerung verwender merban, jedech verstume man nicht, folge nur mit barrem Intier vermenat zu reiden, do bei pure öditerung die Mild gerne rehisik wied und ber Urin roth abgeben.

Diluge mit vielem Bortheil ausgeführt. Daburd. baß bei ber Unpflangungemethobe ichen barauf bingearbeitet wirb, ift biefes Berfabren leicht ausführbar. Birb jum Musmachen bes Krapps grichritten, fo wird biegn ber gembonliche Flanbrifde (Comerge fche) Pflug verwenbet, bloß bas Gech und ber Soub meggenommen und mit 4 Pferben befpannt. Dieburd wird bie Doglichfeit gegeben, baf ber Pflug 18 - 20 Boll tief im Boben geht und bie auf ben Grund ber Krappwurgeln bringt. Da bie Reiben genau auf 2 Suß Entfernung bon einander fleben, fo wird ber Pflug fo angrfegt, bag ber erfle Schnitt ben leeren 3mifchenraum bie an bie Krapp, reibe umpflugt, ber gweite Schnitt folgt in ber Richtung, bag bae Schaar unter ben Krappmurgeln binlauft (wie beim Muepflugen ber Rartoffeln), folde volltommen auspflugt und auf bie Seite menbet. Lange ber Aurche find 8 - 10 Danner mit Rarften ober Difthaden auf gleiche Entfernung bon einander bertheilt, Die aus ber umgepflugten Erbe bie Burgelftode forgfam berauegieben und bei Seite legen. Bebem Arbeiter ift ein Dabchen gus getheilt, Die bie Burgeln reinlich auflicet und auf einen Saufen tragt. Dach beenbigter Pflugarbeit merben Abende bie Burgeln noch gut bon ber Erbe gereinigt, in Bufchel gebunben und eingebracht. Rach bem Pflugen wird bas Rrappland noch mit einer tief einbringenben Egge abgerggt und bie bas bei fich noch borfinbenben fleinften Burgelden aufs gelefen. Bei bicfem Berfahren (wobei mit einem Bflug fuglich in einem Derbittage 1 Morgen ausgepflugt werben fann) wird bie Arbeit nicht nur außerorbentlich beibrbert und mit ungleich weniger Roften ausgeführt, fonbern ce bat auch (wie Ginfenber biefes beobachtete) ben weitern Bortheil, bag bie Burgeln vollftanbiger aus bem Boben fommen, ale bei faumfeligen und tragen Arbeitern mit bem Rarfte; ce verbient baber biefes Berfahren naments lich im Groffen alle Empfehlung.

Muf ausgemachten Krapp tann jebe Salms frucht mit Bortbeil folgen, vorzuglich aber gebeiben Kartoffeln, Kopftobl, gelbe Ruben und Belfcborn.

Radbem nun in Berhergebendem bas Beffaber en beim Andau bes Krapps aussubritich angegeben, füge ich noch schließlich eine Berechnung über bie Kulturfesten, sowie über ben Ertrag, in so weit mir hieraber guverlässige Roziern weben ftunden, bei, woraus am beutlößigen krajiern wied, wird, ob und in wie weit ber Krapbeu entweber für ben woniger Begaterten ober ben geboren Zandwirth mit Bortbeil betrieben werben tann? Jur beibe Ibeile figt ber Krapben, menn er gebbrig iohnen foul, iedoch voraus, daß über ben nbtbigen Dunger, fo wie über gerigneten Boben berfogt werben Tann.

# Die Rulturtoften betragen bei einer nenen Rrappanlage nach Durchfchnitreberechnungen auf 1 murtembergifchen Morgen wie folgt:

Mon	gen wie folgt:			
1)	Giurgen bee Stoppelfelbes nach			
	ber Ernbte	1	fL.	36 fr.
2)	Pflagen bor Winter ober im			
	tommenben Frubjahr nebft 216:			
	eggen	2	fī.	_
3)	Untauf bon acht vierfpannigen			
	Magen Dung à 3 ff	24	fī.	_
4)	Muefahren, Mufladen und Brei-			
	ten beffelben à 54 fr. pr. Bagen	7	fl.	12 fr
5)	Unterpflugen bee Dungere und			
	Abeggen bee Rrappfelbre	2	fl.	_
6)	Antauf bon etwa 50000 Cet.			
	lingen à 50 fr. pr. Taufend			-
	Unpflangen (Geten)	11	ft.	16 fr.
8)	Felgen, Ginbiegen und Jaten			
	im erften Jahr	10	fl.	24 fr.

	im erften Jahr	10	fl.	24	fr.	
9)	Uebermerfen mit Erbe	7	fl.	28	ŧr.	
10)	Felgen und Jaten im gweiten Jahr	2	fl.	38	ŧr.	
11)	Mbmaben und Abraumen bee					
	Rrante bor bem Unegraben .	1	fi.	40	řr.	

)	Mue	graben	ber	W	Burg	rln	mit	:					
	bent	Sarfte							36	fL.	24	fr.	
ı	nme	famm!	id)cr	Я	ult	urte	osten		131	fl.	38	ŧr.	
		€ r	t r	a	g.								

Un BBurglin beträgt er im Durchischnitt 72 Ctr., hust à 2 ft. 36 ft. pr. Ctr. Scham find bei Aceticiang des Schaphens im Aufrichung zu bringen die Lur neuen Aupflanzung abgegebenen 30000 Pflanter, ur Faufens hust 25 ft.

Sn

gen à 30 fr. pr. Taufend, thut 25 fl. — (Eine gedigere Whyade von Pflangen etwa jum Berfauf wurde immer auf Koften der Wurzeln geben) Summe des roben Ertrags 212 fl. 12 fr.

Diebei find irboch meber auf ber einen Seite bie auf bem Grunditud rubenben Abgaben, ale Steuer. Dachtgine zc. jur Laft, noch auf ber anbern Geite ber Untheil an Danger, ber ben nach Rrapp folgenben Rruchten noch ju Statten tommt. ju aut

gefdrieben worben.

Beit geringer fellen fich bie Rufeurfoften ba, mo ber Unbau bee Rrappe in groferer Musbebnung Statt baben und fomobl bas Uibermerfen, gis bas Muemachen mit bem Dituge ausgeführt merben fann. Rach ben bicofallfigen Erfahrungen auf bem Sipfelbof tommt i Morgen mit bem Pfluge auszumachen (inel. bee Befpanne) auf etwa 17 fl. 30 fr. ju fichen, mabrent bae Uebermerfen (Bubeden) mittelft bes Saufelpfluges in 1/4 Tag mit 1 Pferd ausgeführt werden fann.

Unweifung, bie Gemeinbebachbfen auf bie zwedmäßigfte Beife einzurichten, unb Beleuchtung ber Bortheile, welche aus bies fen Unftalten fur einzelne Familien und gange Gemeinben hervorgeben. Bon Jofeph Reng, Defonom und Lehrer an ber Dus fterfdule bes Schullebrer . Geminare in Smanb. 1837. Preis 30 fr.

Der Begenftant ber bier angezeigten Sorift ift im Bodenbiatt foon fo oft befprochen worben. baß es unnothig fdeint, bier naber barauf einzugeben. Bir begnugen une baber, jur Empfehlung obigen Buchleine feinen Inhalt turg anzugeben.

f. 1 - 2. Befdictlides uber bas Baden unb bie Gemeinbebadofen. f. 3 - 4. Das Badbaus und ber Badofen. f. 5. Brobbebarf fur bie Denfcen. 4. 6. Ungabl ber Badofen nach Familien berechnet. 6. 7 - 9. Ueber bie Babl bes Brennmaterials, bie Große bes Bolgbebarfs und bie Urt feiner Mufbringung bei einem Bemeinbebadofen. 5. 10 - 11. Ueber ben Betrieb ber Gemeinbebaderei im Allgemeinen und die Urt ber Unmelbung beim Baden. 5. 12-13. Ueber bie gute Beidaffenbeit bes Debls, bes Baffere und bee Sauerteige jum Baden. f. 14-19. Bom Unbefeln bee Telge. Beigen bee Dfene, Musmirten, Mustneten und Begeichnen ber Leibe. 5. 20. Babl ber Gemeindebader und Belohnung ber: felben. f. 21 - 23. Bon ben Privatbadofen, ben Roffen ibrer Errichtung und Unterhaitung und bem babel flatefinbenben Solgbebarf. f. 21 - 25. Soig: erfparnig burd bie Gemeinbebachofen und ibre fon: fligen Boetbeite. Unbang, Ungabe ber Drte in Burtemberg, in welchen bereits Gemeinbebadofen eingeführt finb.

Bon befonberem Intereffe fdien uns bie Bufam. menftellung ber verfolebenen Urten, wie in benient: aen Orten in Burtemberg, in welchen bie Gemeinbe:

baderel icon langere Beit beflebt, ber Bader belobnt wirb. Es beift namild bieruber G. 38:

"Der Badermeifter wird biefes Beicaft um 200 ff. in Beib nebft freier Bobnung verfeben tonnen; fur jeben Befrllen muß er 100 fl. weiter erbalten. Bir wiffen aber in Bartemberg von ben 60 Orten, wo bie Gemeinbebaderei eingeführt ift, teinen, in welchen ber Bader aus offentlichen Raffen befoibet ift; vielmebr ift in ben melften Orten ber Badofen verpachtet."

nIn Ergengingen bat ber Bader freie 2Bob: nung, fobann von jebem Couf Brob einen Leib, wogu er in Beifenn ber Betheiligten von jeber Teig: partie eine perbatnifmaffige Menge au nehmen berechtigt ift, mas auf 290 Tage 1015 Leibr gibt. Diefe merfen ihm (ju t6 fr.) 250 fl. 40 fr. ab. Ferner tann ibm bie Miche und bas Strrumehl noch 20 fl. nuben. Das Sois jum Baden erbalt er von ben Burgern nach Dafgabe ihrer Menge Teig. Diefe Beiobnung ift feit bem Befteben iener Bade: rei ublid und wird von Allen gut geheißen, weil man tein baar Bele auslegen barf. Bon biefem Gehait hat er noch einen Bebuifen ju beiohnen. Wenn icon bas Gingreifen in ben Teig etwas miberlich feint und abgefteilt ju werben verbient, fo geht bod bervor, bag, ba man 60 12pfunbige Lribe auf einmal badt, nur 1/4 Rrgr. auf ben Leib tommt. Rechnet man bas bolg noch bagu mit nicht gang 1/. Rrur., fo wird jeber Leib um 1/4 bis 3/4 Rrar, gebaden."

"In Bonborf jablt man fur jeben 12pfun: Digen Leib 1 Rrgr., ba ber Badee bas Bols felbft ju fcaffen bat. Wenn nun jene 280 Burger jabr: lid 55000 Leibe baden, fo verbient er, nach Mbaua von 450 ff. fur Seig, noch 460 ff. fur fic und fei: nen Gefellen. Afdr und Streumehl tonnen etwa 15 fl. betragen; auch hat er freie Behnung."

"ballfingen im Gau gabit feinen Bader mit Brob und mit Belb. Bon jebem Couf Brob erbatt er einen 8 - 10pfanbigen Leib und von jebem ausgebadenen Leib überbles noch 4 Seller. Der Brob. verbraud im gangen Dorfe mag fic bei 160 Fami: lien auf 36500 10 - 12pfunbige Leibe belaufen; Daber trifft es bem Badermeifter etwa 400 fl. an Belt und 500 Befeileibe, b. b. Leibe fur bas Un: befeln ic., im Durdidnitt jufammen 533 fl. Er hat aber alles nothige Sois felbft angufchaffen unb einen Bebulfen au belobnen."

"In Delmebeim ift ber Berbienft bes Bats tere 40 Rrgr. von jeber über 6 Jahr alten Perfon, ein fofunbiger Leib von jebem Goug Brob, freie Bobnung. 9 Riftr. tannenes Sola und 200 Bellen." Bir foliefen biefe Ungelge mit bem Bunfde,

baß auch blefe Schrift bas 3brige baju beitragen moge, einer ber wichtigften Ginrichtungen fur Sol je erfparnif eine immee weiteer Berbreitung im Bater: lanbe ju pericaffrn.

65

### Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Soan in bie Rtafte bes Berges binein, Rubig entwidelt fic Steln aus Geftein.

Beitrag jur lehre vom Strafen und Pflafterbau mit befonderer Rudficht auf Burtemberg.

Bon Dr. 3. G. Anrr in Stuttgart.

(Bral. Bodenblatt 1855, Mrs. 20.)

Es wurde im Berlaufe des derigen Ihreiten gemacht, welche nie Bentellei auf, merffam gemacht, welche eine gemiffe Brichfiemigfelt in der Geiße vor Errafendaufteine für die
peldaffendeit der Aumfiftraßen mit fich bring;
wir fellen es der Erfahrung andeim, derzusten, die
großen Gritten der Gerafen und ferte der gegen
großen Gritten von bescheren Budgen fer, und
dengagen meh fier ernase ungelden Bichfigtere, des
Watertial für den Gritzen nu de Pfafterban, jur
Gracefe zu bringen.

Das beste Marrial fit Stragen und Pflate flerbau ift offender basjenige Gestein, welches bem Drud am besten widersteht, ober welches bei einer beträchtlichen hate am wenigsten Sprödigfeit befiger, am schwersten zersprengbar ift. Solche Geeine find:

- 4) bon Urgebirgearten ber Granit, Gneuß, Porphyr, Quargfele, zc.,
- 2) von bulfanifchen ober Trappgebirgearten ber Bafalt, Rlingftein, Dolerit se.,
- 5) aus ben Floggebirgen quargige ober aberhaupt barte Sanbfteine und Die festeren Rallfteine. Unter allen biefen liefern bie unter 4 und 2

Unter allen biefen liefern bie unter 4 und 2 angischirten Gesteine nub borzugsweise ber Granit, Porphor und Basalt bei Beitern bie schonften und bauerhafteften Giraften, welche noch überdies ben Borgung baben, daß sie nie mit Schmut bebedt werben und bei rookner Witterung von Staub

frei bleiben, mabrent bagegen bie Ralffieine lettere Rachtheile in bobem Grabe mit fich bringen.

Die geognofisch Beschaffneir von Brre me ber ge bingt es mit sch, bag bir unter a mb 2 angeschren Felserten nur auf gemisse Gegenden beschaft find und deher eine allgemeine Annenedung sincen kannen, indenen nechen er Beschaffneit auch bei mbaliosst wieden bei bei bei bei bei bei bei bei pie glichherten fil, da Michelen besschen in mbglicher Rafe in Bertacht tommt. Wie wolfen, indem mir erfasspulie bei Beiteren auf bei in Brre. 8, 9 und 10 bet Jahres 1855 gegebene gegnofisse Unterficht von Waltermebrey und bas dobt beständige Aufrehe vermeisen, nur in Aftenbei michtigsten Ausberte vorzähglicher Etraffenbaustein angeben.

Weatit, Gneuß urb Porpber findere fich in Weitermerg nur am Schmetzinell, und piner fecterer nur in den Umgedungen vom Milpried ab, erfter ein Mangschaf vom Milpried ab, erfter ein Mangschaf vom Milpried vom Milpried Ap-erder, im Mangschaf vom Milpried vom William der vom Wilbried vom Milpried vom Wilbre der vom Milpried vom Milpried vom Milpried vom Milpried vom Milpried vom Ambert vom Ambert

Bon allen bulfanifden Gebirgearten ift unftreitig ber Bafalt bas befte Material fomobl fur Strafen, ale auch fir Pfafterban, obwohl bie beträchtliche Barte beffelben feine Anvendung etmas erfdwert. In Matrembra murbe er unfere Bif-

fene noch nicht baju angewenbet; wohl aber find Die berrlichen Runftftraffen um Grantfurt und Raffel und eines großen Theile ber Rheinlanber bamit befchlagen. Und boch find bie Umgebungen bon Degingen und Urach, beegleichen bon Guttenberg und Donnftetten reich genug an bafaltifchem Geftein, und es tonnte leicht bie Begfrede von Redart bailfingen bie Urach, bie Buttenberger Steige bie auf bie Sobe bon Blaubeuren und bon bem chenfalle aus Bafalt beffebenben Sternenberge aus bie neue Strafe bon Dfullingen auf Die Dobe ber Mib bamit befchlagen werben. Benigftene mare an einer ober ber anbern biefer Begftreden ein Berfuch bamit bochft manichenswerth, um vergleichenbe Berechnungen aber Dauer und Roften anftellen gu tonnen. Dee in Burtemberg allein an bem Berategel von Dobentwiel portommenbe Rling fein, meniger feft und fprbber ale ber Bafalt , wird in ber nachften Umgebung jenes Berges mit Ruben jum Chauffees bau verwenbet.

Saubsteine werben im Bottemberg aus ber beiderem Symmetienen im mehrerem Gegeben jum Gerben, um Gereben, um Gereben, um Gereben, um befleten ben bermeinet. Die hausbeitigung bei für burchgängig bie, best fie in ger beitig feine, beifigen, weil sie außerberm auch sien ber beitig fem, beifigen, weil sie außerbem auch sien ber beitigen, wie beiten auch geflauben, umb daß fie, falle fie jum Ernstein phasse von den bei fer, falle fie jum Ernstein beite Berten liedt gerbacht werben. In ber Megel henre alle beinigem Constitien, entde das Platten ober Bertfleine jum hobban berwentet merben, miet zusetz mit zum ber beite ber Bertfleine jum hobban berwentet merben, miet zum gene den ber Bertfleine jum hobban berwentet merben, miet zum gene dem ber Bertfleine jum hobban berwentet merben, miet zum gene den bei ber Bertfleine jum hobban berwentet merben, miet zum Ernstein um Phasseiben gebrucht werben.

 machtigen, aber leicht gerfprengbaren und gerreib-

In ber Formation bee Reupere finben fich an mehreren Stellen bee Lanbes brei unter fich febr bericbiebene Sanbfteine:

- 4) ber untere (bem Blieb ber Lettenflosse gugebrig), oft ichwarglichgeau, bers ober plattenfermig, bieweilen febr quargreich und nur in biefem Rall jum Straffenbefchlag anvenbbar;
- ber Baufanbflein, Bertflein ber Steins bauer um Ctuttgart, um feiner geringen Sarte vollen weber jum Pflafter, noch jum Chauffeebau brauchbar;
- 3) ber obere, gredbreigt Canbftein, auch Grübenfanftein, in ber Megel grodbring, weid und gerrelblich, bisweilen aber auch, wie bei Eft im gen, Ebwenftein, Binnenden, herrenberg, iche bart und jeft, mub beighbl ierveil jum Ernefindeu, als auch jum Erreffunfter annender; wie bem bet in Et uttgart be umb bert zum Bert zum Bert zum Pflafter angemendetem weißen Sambfteine in biefe Kaffe abbere.

Ueberdies tommen in ben mitteloberen Schichten ber Reupersormation auch febr barte und bichte Ralfmergel, blaulichmeiß, ichmer, von beträchtlichem Bittererbegebalt vor, welche fich gleichfalls um Straftenbifchia einen.

Mus ber Lie & formation werben ebenfulle an einigen Gegenber bie plattenfirmigen, of mit bem schwarzhlauen Liestalf auf Eunigste verbunbenen Liesfandfeine zum Ernöfendun benähz, wie woll fie in ber Reige ist der woll find und beite schwiel zu einem gethen erdigen Cambe perstäuben, wie biet auf ber Erneß zwischen Dez get fod win Balben und de, bei Rellingen, ic. beröchtet

Mile mit Saubflein beschlagenen Strafen bebeden fich allmäßig mit Sand und find bei Rei genvertter weniger ichmubig, ale bie mit Raft ober Mergel beschlagenen. Die Dauer richtet fich allein nach ber Keftiafeit und Sarte bes Gefeins.

<sup>\*)</sup> Mis Mufter einer zwerdmaßig angelegern und uns terbaltenen Gtrafe aus buntem Caubftein tann ber Berfuffer bir fabne Gtrafe von Bre ubenftabt auf ben Antes bis bier angefohren nicht untrellafen.

Beim Unbanchen einen Thongernch von fich geben, an ber Luft abicbiefern ober gerfallen, Die geringes ren. Da nun in ben meiften Ralfformationen aute und barte Schichten mit weichen und geringeren abwechfein, fo ift es von großer Wichtigfeit, baß beim Anebrechen ber Strafenfteine bie weicheren Schichten ausgeschoffen und nur bie barteren auf bie Strafe gebracht werben. Bei ber großen Musbehnung . welche bie Unmenbung ber Rallfleine in Bartembera far ben Straffenbau bat, inbem menigftene 3 aller Strafen bamit beschatter werben, laft fich leicht abnehmen, wie wichtig eine gebb. rige Muemabi bee Materiale fur ben Staate unb Gemeinbebausbalt fem muf. Birb biefe Musmabl perfaumt. fo merben bie meidern Steine frube erbract und begraben bie beften Steine bei naffem Better in ihrem Solamm, bei trodenem Better entfleht aber frubzeitig genug jener laftige Staub, melder ohnebem ben Ralfftragen eigenthumlich ift.

Unter ben periciebenen Ralfformationen Burtemberge liefert bie bee Dufcheltalte bie beften Straffenfteine; er wird lange bee gangen murtembergifchen Schwarzwalbes bie Tubingen, Bbbiingen, Dagftatt berab, beffgleichen von Unterturtheim und Stuttgart bie Beile bronn. fo wie im untern Rocher . und Startibal aberall bagu permenbet. Muf ibn foigt in ber Quatitat ber Liastalt, auch blauer ober fcwarger Ralt genannt, melder allein auf ber Sobe ber Rilber und lange bee Aufes ber fcmabifchen Mib briche und verwendet wird. Der Suratalt, weiß, rotblich ober blaulichgrau, von glattem, eber nem Bruch, welcher bie fcmabifche MIb bilbet unb bort aberall jum Strafenbau bient, leiftet fchmes rem Aubrmert am wenigften Biberftand, inbem er febr leitt gerfpringt und baib ju weißem Staub gerbradt wirb : in ibm tommen am baufigften iene thonreichen, mergeligen Schichten bor, wobon oben bie Rebe mar. In einigen Begenben ber MIb, wie bei Blaubeuren, im Lauterthal te. finbet fic ein froftallinifch forniger Bittererbebaltiger Ralt, Deiomit, in machtigen Daffen ben übrigen weißen Ralticbichen eingelagert, weicher bieweiten febr bart und bem gemeinen Ralfftein vorzugieben ift, bieweiten aber auch feicht bermittert und gu einem meifen Canb gerfallt. Mus Jurgfalf beficht auch größtentheite bas Gerble (ber Ries), weiches ber Redar führt, und womit bei Zabingen, Galine

gen, Katinftabi, Befigheim bieweilen bie Strafen befourter werben, obwohl ce ein winiger bauerbaftes Material abgibt, als ber bort in ber Rabe brechenbe Mufchtfalf.

Die große Berbeitung ber verfhiebenen Rathformationen bure Wahrtunkey ningt en mit fich, baß felche wohl fir immer bas græbnichhe Etraffrehaumaterial bleiben werben, obgleich ber Kalfftein weber bauerbafte, nach angenehme Etrafuliefert, weil bei naffem Bætter ein beifcmungenber Kanb, bei tracfter fibig ein idleifer Etaub, bei sender Better in jaber, für Bußgänger und Wagen gleich bermacher Menach in ierem Gefeigs für. Es fragt fich nun, ob einem ober bem andern bie fer lebet nicht zu begegene mört.

Bir faffen bier junachft ben fur Denfchen und Bieb gleich ichablichen, hauptfachlich aber bie Bewohner bes Stuttgarter Thales und bie armen Cobnfuticherpferbe qualenben Raltftaub in's Muge, welcher oft mehrere Sommermonate binburch bas gange Thal wie eine unbeilfchmangere Bewits terwolfe bebede," felbft in ben boberen Theilen ber Stadt feinen reinen Mthemang thun lage, und in Rrantenfale und Bobugimmer fomobl, ale in bie Bagen ber Reifenben einbringt. Es gabe bier folgenbe Mittel: 1) bie Strafen oft genug bon bem germalmten Ralt ju befreien und mit neuen, flein gefdlagenen Steinen jn beftrenen; 2) bas Berblie aus bem Redar, welches fcneller ju Ctaub mirb. fur immer bon ben frequenteren Straften zu berbannen; 3) bon Poligeimegen ben gangen Commer aber burch mehrere eigens beftellte Rarren fammtliche Strafen begießen ju laffen. Barben alle biefe Mittel zugleich eingeschlagen, fo burfte ein gunftiger Erfolg nicht ausbleiben; auf ber antern Geite laßt fich aber nicht taugnen, bag ein allges meines Begießen ber 2 Sauptftragen allein, welche Stuttgart mit Rannftabt und Lubwige. burg verbinden, giemich toffpielig werben murbe. Bir erlauben une baber noch einen anbern Borfcbiag ju machen und ibn ber geneigten Beachtung ber Bebbrben gu empfehien, namlich die Lubwige. burger Strafe bon bem Stuttgarter Thor bie gur Prag, fowie bie Rannftab. ter Strafe bon Stuttgart bis Rannftabt burchaus ju pfiaftern nub ju biefem Pfiafter mo moglich gute, quargreiche Sanbfteine, wie fir bei Eflingen und, wiemobl

in geringer Menge, auch bei Stuttgart bortommen, ju mablen. Rann Krantreich bon allen feis nen Saupiftabten ans oft auf febr große Entfernungen, wie g. B. bon Paris nach Braffel, gepflafterte Strafen fubren, tann Dolland viele Meilen feiner Laubftrafen mit Badfteinen (welche auf's Saupt geftellt finb) pflaftern, follte bas ges merbiame Stuttgart Die Roften eines Unternebe mene icheuen , welches fur Die gefammte Einwohnerichaft, fomic fur Buas und Lafttbiere gleich moble thatig merben barfte? Ueberbies fragt ce fich noch, ob bei einer geborigen Musführung bes Pflafterbaus und bei richtiger Babl bes Befteins bie Soften nur bebeutend größer murben ?

(Der Beimins folat.)

#### Beinbereitung.

Die Bemeetung im Bodenblatt 1836 Deo. 53 , von herrn hoftameralverwalter Bieberebeim in Stetten aber bie Bichtigfeit, Die rothen und weißen Trauben bei ber Lefe ju trennen, ift febr mahr unb follte von Jebermann bebeegigt merben. 36 ließ im Jahre 1835 in Rothenberg weiße Teauben gn einem halben Eimer befonbers lefen, welchee bis Dftern fug blieb, und nun mit jebem 1834gee riras liffeen tann, wovon ich felbft ben beutlichften Beweis babe, inbem ich 1834 vom gleichen Orte Bein von gemifoten Tranben taufte, ber gwar febr gut ift, allein es murben Biele ben weißen 1835ger vorgieben. Das ift ber Uebelftanb, bag unfere Birthe auf bem ganb gemifchte Beine vorgieben, weil folche weniger weich merben. Allein fie mueben viel beffer baran thun, wenn fie beiberlet abgefonbert tauften und ben weißen querft, ben rothen aber erft nachber ausichentten; mare eine Delange nothig, fo tonnte folde beim eeften ober zweiten Mblaß gefdeben. Ber einen fower geworbenen Bein nicht gleich gebeaucht, ber fpunbe ibn 6 - 10 Boden ju, wo er fic wieber felbft erbolen wieb.

Beber Ortevorftant in Beingegenben follte es fid jur beiligften Pflicht maden, bie Beinprobucenten gur Anfdaffung von Rafplen angubalten, um bas edelhafte Mustreten bee Trauben ju verhuten. Es muß jeben oebnungeliebenben Denfden empfeen. wenn er fleht, wie bie Buben ihre Stiefel tanm mehr por Roth foetbringen und fo in ben Buber fteben und eines ber ebelften Bemachfe mit mit Roth aber: sogenen Ruffen treten, mabrent bas Raiplen eine fo foone Eineichtung ift, wo man aud mit Apportit ele nen neuen Bein toften tann. Gine Beroebnung von Dben tonnte biefem Unfug bued Beebot leicht fleuern : es banbelt fich ja nicht um eine große Musgabe, es tann fogar jeber Sausvater bie Sauptfache bagu im Bintermonate felbft feetigen, und bie beet guten Beinjahre 1834, 1835, 1836 werben Jeben in ben Stand gefest haben, es ju beftreiten. Die Beintaufer werben mobl baran thun, wenn fie in Butunft nur geeafpelte Beine ju taufen fuchen, bann burfen fie teinen Docaft nach Saufe führen, und benfelben fogar noch theuer begablen.

Much auf die Beintrottboben gehoren teine Aldgerftiefel mit Rappennagein, fonbern Solgfoube mit einigen vorragenben Stiften verfeben, um bas Sallen ju verhaten. Diefelben follten fur Jebermanne Gebrauch oben fleben bleiben, unt bemnach von ber Commun angefcafft merben, benn nur burd Diefe Mittel tann man ceinen Bein einfdenten.

#### Berfertigung einer guten Tinte.

Dan todt in 12 Pfunt Baffer 16 Loth fein gerftoßene Gallaufel und 8 Loth Blaubols (Cam: pedebola) eine Stunde lang, ober bis es ane Balfte eingetocht ift. Dan feibet bann bie Aluffigfeit burd ein Zuch ober Saarfieb, und fest 8 Loth Gifenvitriol, 6 Loth acabifden Gummi, 2 Loth Rupfervitriol und 2 Loth Ranbidguder bingu. Man rubet bie Aluffig: teit eine Beit lang um, um bie Mufidfung ber Galge und porguglich bes Gummi gu beforbern, und menu biefes gefdeben ift, lagt man fie 24 Stunden eubig fteben. Dann gießt man bie Aluffigfeit von bem groben Bobenfage ab, und bemabrt ficein gut verftopften Glafden ober fteinernen Rrugen.

Muf biefe Met erhalt man gewiß eine weit fob. nere und bauechaftere Tinte, ale wenn man fie aus bem gewöhnlichen fogenannten Tintenpulver ber Da: terialiften anfest, welches gewöhnlich nur aus gere ftogenen Gallapfein, grunem Bitriol und Gummi befteht. Um aber biefe Tinte bor bem Commeln ju ficheen, fo ift bas zwedmaffige und gang entfpredenbe Mittel, bag man auf obiges Quantum an Tinte ungefahr 21/2 Quintden Bemargnelten beifest, bie man entweber gans ober etwas gerftoffen binein: fouttet. ")

<sup>\*)</sup> Sår biefenigen, weiche fic ber Gtabtfebern jum

Schreiben bebienen, wollen wir bei biefer Beranlaffung bie Marnung beifagen, wenn eine Stablfeber burd Bufall in bas Zintenfaß gefallen feyn follte, fie nicht barin liegen gu laffen. Die Einte wirb namtich in Rurgem burd bie Mufthiung bes Stabis in thr verborben und jum Coreiben gang unbrauchbar.

Dit biefem Biatt wirb jugleich Beilage 8, Zafet 8 unb 9 famme bem Titel unb Regifter bes Jahrg. 1836 ansgegeben.

### Beilage Mro. 3

şum

### Bochenblatt für Land- und hauswirthschaft, Gewerbe und handel.

Ueber die Ausscheidung des Buckers aus bem Saft ber Runkelruben.

(Beidluß von Dro. 14 bes Bodenbl.)

9. Die legte Einfochung bes Surups, Dos beste Berfodern ift bas, dem Erup ichnel nob ledbest einzwicker, so bas das einfache Ertalt em biereicht, so has das einfache Ertalt em biereicht, so der Berbeit fich der Gewup immer mehr weber mister. Es geht eine gebfere ober geringere Mrage in nicht mehr Irnstallichtern Jadere dier. Der hauptfalischte Grund bavon ist die Dauer best Einlachungsprocksfiet. Drehald gitt die Regel, die Einfachung wur in geringen Massen wirft in den allehofenden Grund in den auflichenden Grund ein den auflichenden Grund ein ihrein Studschaubter, um die Aufraldungen zu berubigen und bas Uberkanfen zu verrücht.

Damit beim Ginbiden bee Sprupe ber rechte Buntt nicht verfehlt werbe, nimmt ber Arbeiter bon Beit ju Beit, wie man fagt, bie Probe. Er geht babei folgenbermaßen ju Berte. Er balt in feiner rechten Sant ein Gefcbirr, bas in einer an einem bolgernen Stiele gebaltenen, platten, fupfernen Scheibe in ber Brofe eines Tellere beftebt, bie wie ein Schaumloffel burchlochert ift. Der Arbeiter fabrt bamit in ber auftochenben Daffe nabe an ihrer Dberflache ein paar Dal bin und ber. Er nimmt ben Schaumloffel wieber beraus, Schattelt ibn ermas ab, nabert ibn feinem Dunbe und blast ohne ben geringften Rachbrud burch bie Deffnungen. Entwideln fic bann fleine Blaschen. Die megfliegen, fo ift bice ein Bemele, baf ber Sprup auf ben geborigen Grab eingebide fep. Gine anbere Probe ift biefe. Unftatt ben Schaumibffel bem Munbe ju nabern, berührt er ibn am Raube. mit feinem Daumen. Es bleibt ein wenig Gprup baran fleben; er nabert bem Daumen feinen Beiges finger, entfernt ibn wieber und beobachtet genau ben Raben, ber fich auf biefe Beife fpinnt. Bricht Beilage ju Pro. 14, b. 28.

er nab bi bim Daumen, sermt fich an siener unterften Spitze ein Kleines Schächen und gaubert ber Jaben, etwos fich mit bem abrigen Sprup, von bem er ausgegangen, wieder zu vereinigen, fo fill bies edenfalle in Berneie, das sie ab sie geit ist, von Sorvup aus bem Reffel zu bringen. Wam beinmit offert bie Recurang, "Finete von Wangschapen und entsfrent ben Supup aus bem Reffel mit Halfe eines Kleinen Befreis.

. Um einfachften gefcbiebt bie Gintochung in flachen Reffeln, beren Boben miteelft burchftreichen. ber Dampfe von 3 - 4 Memofpharen gebeigt ift. Das offene Reuer, fo febr es bei allen übris gen Operationen am Plate ift, foll bicgu meniger anwendbar fenn, weil bei biefem Suffeme ber Gurup bem Unbrennen boch fcon leichter ausgefegt ift. Deffenungeachter bebalt man es in pielen Ras briten bei. Dan bilft fich bort mit ben fogenannten Schnappteffeln que, Die fo eingerichtet finb. baß fie mittelft eines um eine Rolle gebenben Geiles binten bom Teuerherbe gehoben und bieburch fo weit nach borne ju geneigt werben fonnen, ale no. thig ift, um fich uber eine angebrachte Schnaube bon feibft gu entleeren. Muf biefe Beife befeitigt man bie Gefahr bee Unbreunene mabrend bem Entleeren bes Reffels, mo fie naturlich am großten ift. Uebrigene foll man auf offenem Reuer pon ber Delaffe teinen froftallifirbaren Buder mehr, ober boch wenigstene nicht mehr weiter, ale ein einziges Probutt gieben tonnen, mabrent bem fic bei ber Beigung mit Dampf noch zwei gibt.

In den febr großen Sabriften und bisspieber in den Meffinerin det man neuerz Beit justemmungsschre Einf ob ung de Alle por auf ausgeftelt, bie jum Berd deben, de einen nieberen Ermperatur die Derentien schwielter ju bemerffeltigen. Der einer dassen besteht in einem Seffel, deffen juneiter oberer Boden mit einer Menge gang leiner Diffe ausgen beschödert ist. Marte biefem Boden gibt ein Germa Dampfel von einer nieberteren Zemperatur;

er bringt an ungabligen Orten burch bie Deffnungen, und veranlagt fo im Eprup eine mechanifche Mufmallung ju gleicher Beit, ba er ibn burch bie Abgabe feiner Barme in's Gieben berfegt. Der andere Apparat bat bie Berborbringung eines luft. Leeren Raumes über ber abgutochenben Aluffig. feit aum 3mede. Es ift ein burch einen gemblb. ten Dedel bermetifch verfchloffener Reffel, ber von unten ber mittelft unter einem boppelten Boben burchftreichenber Dampfe gebeigt iff. Diefe baben bloff eine Temperatur bon 100 bie 110°. In bem gemblbten Dedel ift eine Abzugerbore, Die mit einem Refrigerator in Berbinbung ficht. Dan lagt auf einen Mugenblid einen Girom Dampfes unter bie obere Bbibung, um bie atmofpbarifche Luft baraus zu vertreiben. Sofort fteigen bie Dampfe, welche fich aus bem Gyrup entwideln, ohne Schwies rigfeit auf, ba fie einen luftleeren Raum über fich baben; fie treten aus ber Bbibung in ben Refris gerator und ichlagen fich bort nieber.

10. Mic beiferiebenn Spreationen folien fo font al eine mehrt obgen. Es gibt große Sabriten, in benen zwischen bem Einbringen ber Michen umb der Bernbigung bes ligten Musschme den man ans ihmen beritterten Grump in ich mehr als fie ber Drun ben verfterieben. Muf ieben 3all bei men ju tradten, bigu nicht mehr als bidfent 36 Cunnber zu berrechten.

11. Bebanblung bes ausgeftochten Sprupe bie ju feinem Ginfallen in Rormen. Die im Berlaufe eines balben ober gangen Tages erhaltenen Mustochungen fcuttet man gufammen in eine ober zwei großere tupferne Stans ben, welche in einem eigenen abgesonberten und ben Reffeln nabe liegenben Raume aufgeftellt finb. Dan erreicht baburch ben Bortbeil, baf man burch bie Bereinigung ber nicht gang bollenbeten Mustochungen mit ben ju weit getriebenen eben bas rechte Mittel triffe. Sier lagt man ben Gnrup bis auf ben gebbrigen Grab langfam ertalten. Dan rubrt ibn mabrend bem einigemal mit einem eifernen Schaufelden um und tragt babei Gorge, bie auf bem Boben und an bem Ranbe bes Befaffes angefesten Rroftalle mit ber ubrigen Daffe wieber ju bermengen. In bem biegu beftimmten Raum foll eine Temperatur bon 15 - 20° C. berrichen. Gembbnlich beigt man aber biefen Raum nicht; man braucht blog bie bei ber Ertaltung frei werbende Barme ju erhalten. Die Ginfallung bes Grups in For-

Die Einfallung bee Grupe in Formen; die Arpftallifation und bie weitere Behandlung bee fryffallifirten Juders. Es gibt zwei Methoben, die Kryffallifation zu bewertstellien:

42. Erft - Methobe. Die Armfallifeiten in Woffe. All Der Gorup auf 50 - 60° (Gent.) abgefühlt, so gießt man ihn in großt trichtecarige Formen, die aus Thonter berferligt find. Sie belten eine Billen Gebe eine Deffaung in Daumendich, went welche febe unt piem Gebe eine Deffaung in Daumendich welch geber der Bergien Gebe eine Deffaung in Daumendich welch welch geber bei der gießt ber der bei best mit Weldig emmegt Ephlienisten. Ber faumt man bies, fo liteb ber freihalliffer Jader (jeh berin an und läßt sich uur mit Muhe nub in gertrochenen Eichen welcher Dauen entferen.

Um bie Formen angufullen, verfahrt man folgenbermaßen : Dan berftopft ihre untere Deffnung burch einen Pfropf bon linnenem Beuge und feat fie einer Band entlang eine neben bie anbere mit ibrem fpiBen Theile auf bem Boben nieber. In biefer Lage balt man fie burch ein paar anbere umgeftargt bingeftellte Formen gufammen. Dan bat ein leichtes tragbares Gefaß bon Rupfer mit einer langen Schnaube; man fest es uber ben Ranb bee Sprupbebaltere und fallt es mit einer großen tupfernen Schapfe an. Der Arbeiter fast es mit feinen beiben Urmen, bradt bie bintere Seite gegen feine Bruft, tragt es über bie Rormen und entleert es in biefe. Dabei gebraucht er bie Borfichtemaß. regel, Die Formen nicht eine um bie anbere und auf einmal boll gu fullen, fonbern jebes Beden boll Sprup in allen Kormen zu pertbeilen, bamit jebe berfelben Emrup aus ber Dberflache, ber Ditte und bem Grunde bee Bebaltere befomme. Die anges füllten formen bleiben 12 - 18 Stunben ober übers baupt fo lange unverradt fteben, bis man fic burch Befablen überzeugt bat, baf bie Rroftallifation ges fcheben fep. Gie foll nicht gu fchnell bor fich geben : man batet fich beffbalb, bie Temperatur bes Raumes unter 15 - 20° (Cent.) finten gu laffen. Dan bebt fofort bie Form in bie Dobe, gicht ben in ber untern Deffnung befindlichen Pfropf aus und feat fie auf einen Topf.

Der Sprup, welcher in Die Form gegoffen

murbe, enthielt außer bem fryftallifirbaren Buder noch anderweitige Beftandibeile, Die man unter bem Ramen Delaffe begreift. Gie find nach beenbigter Rroffallifation gwifchen ben Buderfroffallen enthalten und flieffen nun bem naturlichen Gefete ber Schwere folgend, allmablig baraus ab. Rach 2 oder 3 Tagen ift bereite ber größte Theil bee Topfes bapon angefullt. Unterbeffen bat fich aber nicht felten Die untere Dunbung ber Form verflepft und in ber Spipe bee Buderbutes bat fich fo viele Melaffe angefammelt, baß fie flodt. Dan legt befibalb bie Rorm aber ein bolgernes Geffelle und flicht mit einem fußlangen runben Gifen, bas man porber in's Baffer taucht, 2 - 3mal tref biuein. Rach Berfluß bon weitern 12 - 15 Tagen ift ber Buder pollftanbig gereinigt und troden genug, um que feiner gorm genommen werben ju tonnen. Dan fturat fie umgefehrt auf ben Boben und rut. telt fie ein paar Dal. Der But fallt bann pon felbft beraus. Dan gerbricht und gertleinert ibn mit Sulfe eines bolgernen Schlegele, fdichtet ibn 1 - 2 Auf boch auf und ichaffr ibn, bie er poll. enbe gang abgetrodnet ift, mit Bulfe einer Coaufel einigemal um. Lesteres muft in einem ermarme ten Raume gefcheben.

Statt ber irdenen Formen wenden Einige auch gewöhnliche Butten aus fichrenbolg an. Men fiellt fie ber bei belgenen Geffelten auf, unter denn eine Rinne angebracht ift, um die abfließende Melaffe aufzunchnen und einem gebgeren Bebalter zugunschieren.

Die zersprungenen ibbnernen formen werben in Reife gebunden und ber Sprung wird mit einem aus Buchenholz verserigten, gang feinem Blatte bebecht.

Wenn ber Ewrup nicht auf ben gehörigen Grab ausgefecht wer, fo fiet er in ber formen un en noch febr langert Zeit Riedella en. Man thut am be film, in anderem Gerup beigunnegen und wieder auf's Neue ausgulochen. Die unterfie Spiec bes Zuschungen ist der die der die Auflicht auf alle Jälle noch viele Micklie zuride. Wan trennt fie, sowie alle übrigen unreinen Zheile von bem Recht, fast fie bie Getz, um sie, wenn men die gebörige Menge bei cinander bet, später wieder zu spekvigen der Neuez gilt kinn. Man moch beraus eine untergeordnere Qualität bes grouben lichen weisse auferte. Mit glieden Weise wieden weise bie obgelaufene Melaff: Spater einer weitern Bebandlung untermoffen. Sie gibt eine untergeordnete Qualität Robjucter, was man mit bem Hamen zweites Produkt beziehnet. Aus ben Whällen von diesem zibet man bann ein brittes Produkt, bas man Kasson einem in brittes Produkt, bas man Kasson zur Branntweinbrennerei verrendet.

13. 3meite Detbobe. Die langfame Arp fallifation. Der Sprup wirb blof auf 32° bee pese-sirops eingebidt. Dan laft ibn auf 50 ober 60° (Cent.) ertalten und bringt ibn bann in niebere, aus verginntem Gifenblech verfertigte vieredige Rapfeln. Diefe ftellt man auf bolgernen Beftellen in einem Raume auf, beffen Temperarur flete auf 40 - 50° (Cent.) erhalten mirb. Der Efen ift mit einem Mantel von gebrannten Sieinen umgeben, bamit bie Dipe fo gleichformig ale moglich verbreitet merbe. Dier finftallifirt ber Gprup lange fam, mabrend ber in ihm enthaltene Ueberfcug von Tenchtigfeit verbunftet. Die Kroftallifation beginnt an ber Dberflade und es bilbet fich bort eine barte Rrufte, Die taglich burchbrochen werben muß, weil fie fich ber weitern Berbunftung miberfeten murbe. Racbem bie größte Menge bes Eprups finiglie firt ift, tragt man bie Rapfeln nach ihrem Alter in's Aberopfgimmer. Dan leert fie bort uber ein großes Detalltuch. Muf Diefem trennt fich Die amifchen ben Arpftallen enthaltene Delaffe, tropft ab und ber Buder mirb nach und nach troden. Dan fullt ibn in Gade pon fartem Linnen, und fest biefe ber Einwirfung ber bobraulifden Dreffe aus. Die grofte Menge bes noch swiften ben Rroffallen ftedenben Cyrups wird auf biefe Mrt ausgebrudt. Dan fest Die Preffe um, preft auf's Reue und laft bie Gade 10 - 12 Ctunben lang barunter. Dan nimmt ben Buder aus ben Gaden und lagt ibn swifden grei fich berührenben eifernen Enlindern burchlaufen. In Rolge ber feinen Berrbeilung, melche auf biefe Beife bewertffelligt mirb, anbert fich feine porber braune Raibe in eine blonbe. Dan fallt ibn nun abermale in Gade, bie man wieber mab. rend 12 Stunden unter Die bobraulifche Dreffe fest. Sofort leert man ibn aus und bemabrt ibn in Daus fen auf, Die man bon Beit ju Beit umguf Ben bar.

Die fowohl im Abtropfgimmer als unter ber Preffe gewonnene fpruphaltige Melaffe wiegt 35 bis 36° bes pese-sirops. Sie wird in's Arpfiellifarions. Immer purkögerngen, um damit eine zweite Reife, Aspesse angellen, wolche wie bie erfen bedaudelt worden. Man erhalt daraus einen Juder von mittnere Qualität. Die von fibm Ferfommende Melasse wiest 33° bes pieserirops und gibt noch ein diet wiest 33° bes don geringerte Qualität ist. Wenn die ausgezogene Wosse 42° des pieserirops wiegt, so ik se nicht mehr tweldstifteder.

Die briten Produtte find oft zu gefabt, am verlauft werden zu hanne, Nun briette fie aus, beipenag fie mit Wasser und unterwirft sie absechiegenag fie mit Wasser und unterwirft sie abseche absech absect absech absect absech absech absech absech absech absect absect absech absech absect ab

Die legtere Arpftallisations Dethode ift erft feit einigen Jahren befannt. Sie batte Anfangs großes Auffeben erregt und manche Nachabmer ge-funden. Deut zu Tage ift man gehftentheils ba-

von gurudgetommen.

14. Rlarung und Mustodung ber Delaffe. Dan verfahrt auf folgenbe Beife. Cobalb eine binreichenbe Menge bon Delaffe borbanben ift, bringt man fie in ben Rlarungefeffel. beigt und gieft fo viel Baffer gu, ale nothig ift, um bas araometrifche Gewicht ber Aluffigfeit auf 25° su bringen. 3ft bie Temperatur auf 30° (Cent.) getommen, fo gieft man auf 100 Liter Delaffe 1% bis 2 Liter Blut ju und mifcht es gut unter bie Daffe. Bei 80° Temperatur fest man feine thies rifche Roble bei, 7 - 9 18 anfe Sectoliter Des laffe und mifcht fie ebenfalls aut unter bie Daffe. Dan laft die Bluffigfeit boch auftochen und fchuttet bann pibBlich taltes BBaffer bei, um bas Ueberlaufen gu verbuten. Bu gleicher Beit bemmt man bie Dite. Dach einigen Minuten laft man bie Site abermale gutreten; man lagt bie Stuffigfeit auf's Reue boch auftochen. Rach 20 - 30 Minuten lagt man auf's Rlare laufen. Dan filtrirt auf bie oben bei Befdreibung ber zweiten Rittrirung bezeichnete Belfe. Die Gintochung Diefes Gurups treibt man auf einen etwas boberen Grab, ale ce bei Gintodung bes erften Probuttes gefcab.

15. Rlarung und Biebertochen bes unreinen Judres ber Spigen. Man ver fabrt babei gang auf gleiche Beife, wie fur bie Melaffe. Der erhaltene Juder ift von besterer Qualitat.

16. Bleichung (claireage) bes Robzutters. Man bereitet einen weißen Sorup, enwoer indem man ben gemeinsten zuder tier und filtreit oder indem man weißen Zuder in so viel Baffer auflöte, als notigi ift, um des Ewwich ber Mischung auf 32° zu bringen. Man ftellt bie Korm Röhjucker, mit der man die gedachte Depration worredmen mil, auf einen Toge, jerticht jeter oberfielt gete der werten der die gestellt ges

Bur Fernin, Die 35 — 40 Kilogramme guder belten, beberf man ju iehem Mufgin 8 fliere weißen Grupp, Hatte bie Form blog 20 — 25 Klogramme, gebonen A Liere auserdene. Den erbaltenen weißen Juder gerflepft und gertheilt man aufs Wefte und brietet ibn in einer erböben Ermperatur auf Thdern ause, um ibn trechnen ju laffen. Die gange Derration soll an einem Dere achieben, befein Tem-

peratur nicht unter 200 (Cent.) ift.

lung bes gewonnenen Saftes nothigen Perfonen. 9 In Mesnili St. Airmin went bete man gur Berarbeitung von 96 Dectoliter Saft täslich an:

- 5 Perfonen fur bie Defceationen und Rlarungen,
- 2 Buben jur Berrichtung ber Filter, 2 Jungen gur Berbunffung bee Gaftes,
- 1 Mann (zugleich Auffeber) gur Austochung bes
- 2 Perfonen gur Behandlung bes Buctere in ben
- 1 Perfon jum Beigen bee Dampfteffele, 1 Perfon ju außerorbentlichen Befchaften,

") Bergt. Bodenbt. Beil. 1. 5. 11.

fåv

# Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe 'und Sandel.

Reine Bufr und reiner Gtall Gount bein Bieb vor Rrantheitsfall.

Die monatlichen Berrichtungen in ber Biehjucht und Biehhaltung. Bon Bbierargt Banmeifter in Sobenbeim.

Bie feber Monat gewiffe Befchaftigungen im landwirthichaftlichen Betriebe nothwendig macht, fo ift auch eine folche monatliche Befchaftefolge in ber Biebhaltung und Biebjucht bemertbar, bie um fo mefentlicher ericeint, ale bie geborige Berud. fichtigung ber Bitterungeberhaltniffe in ben berfchiebenen Monaten fo machtigen Ginflug auf ben Befundheiteguftand ber Thiere ausubt. In mehreren landwirthichaftlichen Schriften finden fic Bemertungen über Biebjucht nach ben monatlichen Bedurfniffen niebergelegt, Die bem Biebguchter als Leitfaben fur feine Beichaftigungen Dienen follen, und Die 3medmaßigfeit berfelben ift unberfennbar. 3ch verfucte aus gleichem Grunde langft einen monatlichen Gefchaftetalenber für ben Thierbefiger au entwerfen und benutte babei bie Erfahrungen, bie fich mir bei Bcauffichtigung eines großen Diebftanbes barboten, um burch benfeiben ben Biebbefiter auf Dachtbeile, Die in ben verschiebenen Denaten fur ben Befundheiteguftand ber Thiere entfteben tonnen, aufmertfam ju machen, und uber Bortbeile, Die fich babet erreichen laffen, ju belebren. In nachfolgenben Blattern lege ich biefelben nun, fo weit fie feither gebieben, ben Thierbefigern bor. Tannar.

Die meift aubaltende Ralte und die Bebedung des Feltes mit Schnec in biefem Wenat fielt die Befchliquingen im Feiren ein und sperrt die Jug-tibter in dem Balt. no fie, je nach dem Fatter-craftspin der Seffiger balt feit gut, balb febr fargilich ernchen! In ber Ent fer und bei bei Berten generation in biefem Monate fiegt und plafig ber Reim zu bei fem Monate fiegt und plafig ber Reim zu

Rrantheiten, die fich erft fpater burch anderweitige Ginfluffe entwideln.

Sa ftranges Berfperen ber Sidle benieft bum finge Guallmanne, bir biefe fschwarze Viller erzengt und bie Allage zu Entzindungen begeinden gebe bei Allage zu Entzindungen begeinde bie Ausbahrung der Edwalfer, feile bum die Ausbahrung aus bem Mille bie Auf bahr die Ausbahrung aus bem Mille bie Tuf bahr die Ausbahrung aus bem Mille bie Tuf bahr die Ausbahrung aus ben Mille bie Tuf bahr die Ausbahrung aus ber mille bie Auf bei die Ausbahrung aus ber die Behalb ratif ham, mich nur in dem Gallen für gehörig Engle mille giene in der Gehören auch den Arbeit und die Ausbahrung im Friera zu von die Sichkehrung der Ausbahrung im Friera zu von die Friedering der Gehören auch der Gehören, die das gang Laft der im Friede aubteiten mößfen.

Groften Ginfluft auf Die Gefundbeit ber Thiere ubt auch bie Rutterung ane. In biclin Birth. fcaften ift ee ublid, Die Bugthiere im Binter und beionbere in bicfem Monate febr farglich ju ere nabren, weil fie nichte arbeiten; ba aber gerabe biefe Binterrube bagu bienen foll, bie Rrafte wie ber gu neuen Unftrengungen gu fammeln, fo muß ein Thier fo ernahrt werben, baf es gang gut babei befteben fann. Dan fann in biefem Monate ebnebin mit Bortbeil gu manchen gutterfurrogaten feine Buflucht nehmen, indem fich mehrere berfelben burd bie vorberrichenbe Trodenbeit und Ralte ber Jahreszeit in frifchem Buftanbe befinben. Benn aber bas 3mmenig in ber Ernabrung Rachtheil fur bit Befundeit ber Thiere bringt; fo bat man nicht geringetn bon bem Bubiel gu befürchten, befonbere ben folden Stoffen, Die eine betrachtliche Rette anlage erzengen, indem gu fett gewordence Buavieb nicht mehr mit Bortbeil gn ben Unftrengungen ber Rrabjahrebeftellung bet Relber verwenbet merben them, and aren't tropic time, and the est

Die Einwirtung ber Kalte in biefer Jaberseit, und vorzugseicht in biefem Monat beginfligt bes senden bei Maftung mit erschaffenber Bohrungs-floffen, wie 3, B. mit Branntweinschildigt, Areber ze., die im Winter, wo biefe Geschäften oberd bin im Gange find, leicht erhalten werden; es geing belgabl bei Maftung ber Teltere in biefem Monate beschonbere gut. Unf junge Thiere die find befalls biefelben bor ibr burch reichtliche Erreut zu schaften.

Alle Krantfeiten beilen im Winter langfamer und nehnen besonders burch best gu enge Beisammenfteben einen seudenhaften Sparafter an; man bat deftwegen bei vorkommenben Krantfeitefallen vorzafglich auch auf die gebrige absonderung ber Kranten von ben Gefunden zu ieben.

Aleisig bat ber Pferdensirter auch die Dufe berfflegen, indem die Eifen bei bem Glatteis feets gut gefchaft fwn muffen, um falle, die auf bem Eife leicht Beinbruche verurfachen, ju verhaten, wobei aber die Jufe burch Mernachläßigung leicht bebeutuben Ecchaben nehmen.

(Die Fortfennug folgt.)

Beitrag jur Lehre vom Strafen - und Pflafterbau mit besonderer Rudficht auf Burtemberg.

Bon Dr. 3. G. Rurr in Stuttgart.

Bas bie Unmenbung ber Raltfteine gum Dflafterbau anbelangt, fo eignen fich bagu alle berberen und barteren Abanberungen, menn anbere Die machtigeren (wenigftens 8 - 12 Boll biden) Schichten bagu ausgemablt und gerfluftete, b. b. gum Berfpringen in gewiffen Richtungen fcon im Boraus geneigte Stude vermieben, werben. Bie wichtig bies lettere fen, lebrt icon eine fluchtige Betrachtung bee Stuttgarter Strafenpflaftere; unterfucht man namlich, mober in oft frifch gepflas fterten, nur etwas fart befahrenen Strafen bie erften fcabbaften Stellen und Laden entfleben, fo wird man finben, baf immer ein ober mehrere Steine in ber Richtung bon oben nach unten ber Pange nach balb ein ., balb mehreremal geriprungen finb. moburch bie benachbarten Steine loder merben und Die Straffe Locher betommt. Dies guhrt baber, bag bie Steine icon vorher eine Reigung baben, in biefer Richtung, welche immer mit ihren Lagerungeflächen parallel lauft, ju geripringen. Es fragt fich nun, wie biefem Uebel vorgebeugt wer- ben ibnnte? Wir antworten:

- 1) Dan mable folde Schichten jum Pflafterbau aus, welche teine Unlage ober Reigung jum Berfpringen befiten. und bermenbe bie anbern jum Strafenbefchlag. Diefe Muswahl tann am beften fcon im Steinbruch gefcheben; wird es aber bier verfaumt, fo gefchebe es beim Burichten ber Pflafterfteine, wo ein etwas ftarter Schlag auf's Saupt bes verbachtigen Steine ben Arbeiter fogleich überzeugen mirb. ob er leicht fpringt ober nicht. Damit bice befto gemiffer gefchebe, mache man bie Pflafterer verbindlich auf eine gemiffe Beit, etwa 1/4 Jabr, fur bas Pflaffer ju garantiren. Benn aber Straffen ums gepflaftert merben, welche fart befahren merben, fo mable man ichon gebrauchte Steine, welche gleichfam bie Probe ichon beftanben baben, fur ben befahrenften Theil berfelben, und fete bie neuen Steine ju beiben Seiten ein.
- 2) Ein zweites Erforberniff zu Erzielung eines guten Pflaftere ift, bag bie Steine nicht ju flein und mo mbglich bon gleicher Broge feven. Bei fleinen Steinen fallt Die gleiche Laft auf einen berbaltnifmaffig fleineren Raum und ubt baranf alfo einen beffe arbeeren Drud aus. Diefes murbe nun gwar bei febr barten Steinen, wie Bafalt, Porpont und Granit, weniger ichaben, allein bei unferen Raltficinen, über welche aberbies oft febr fcwere Frachtmagen paffiren, ift es bon Belang, abgefeben babon, baf, wenn fleinere Steine gwifchen großeren, wenn auch reibenweife, eingefett werben . Die Unterlage einen ungleichen Biberftand leiftet, und baber bie tleines ren Steine fruber ober fpater tiefer einfinten mulifen, ale bie großeren.
- 3) Die Pflefterfteine mbiffen von gleicher Beschaffen beit und Sarte (epn. Werben 3. Ralle und Sanftiden unter und neben einander eingesteht, wie die in mehreren Errafen von Erutgart ber Rall ift, wie kand bad Pfaster eine gemiffe Dauer baben? Fober fichte werten entwerbe ibe Kastificien Gebrei Ganfliem (dabbaft werben und das Pfaster wird manleig der fackmafte für better mit den gemiffen fackwaft und das Pfaster wird manleig der fackmafte werben und das Pfaster wird manleig der fackmafte werben und das Pfaster wird manleig der fackmafte werben und das

- a) Die Unterlage fit Das Erraften pelfater fen gleid perion zu mit bon gleichem pflater, ben gleichertig und bon gleichem Grad ber Zood en beit. Befiebt biefibe aus Thom, tehn ober Erne, fo mulffen biefe maßich irteden fen um offel dingefampt werben; tritt naffe Bitrerung ein, fo mitb eine felde ausgegraben Grufel biere einheufen mit geflagtenen Beite nen Bertfehatter, als auf bem bon Feuchtigfeit ausgebenten Grand überpfaftert, meil sont bos Pflater beim Einritt troduer Bitterung notherenbig einfinden muß. Die beite Unterlage für bas Pflater find aber Derfül bor gefolgkagen Ertinit.
- 5) Mile Pflafterungen, melde fic erhalten follen, muffen in einem gewife fen Grabe gemblbt fenn .: Mbgefeben babon, bag ein foldes fanfr gemblbtes Pflafter burch bas Befahren immer fefter mirb , inbem jeber einzelne Stein ale Reil mirtt und fo bas Gemblbe immer enger und fefter fich folieft, bat ein folches Dflafter auch noch ben Bortbeil, bag bas BBaffer leicht feits marte abflieft, mabrend auf bolltommen ebener Strede baffelbe gwifden ben Steinen einfidert, Die Unterlage bes Pflafters ermeicht und fo jum theil meifen Ginfinten ber Pflafterfteine Beranlaffung gibt. Bringt aber bie Lotalitat ce mit, bag burchaus in einer Ebene gepffaftert merben muß, fo forge man bafur, baf bie Grundlage bee Pflaftere mbglichft feft und gleichformig und bag bie Pflafters fteine nicht ju flein, noch bon ungleicher Große fenen.

Mus ber Formation ber Molaft, welche ben gibten Tell bon Derfcipmben bilbet, werben bauptfählich bie bichteren, jum Thil mit verfleinenten Gendere erfüllten Ce ba den ferelat f. welche fich am Whang ber ichweibichen Mib gegen bed Denanthal zu finden, in den Umgehmagn vom Ulm ums Blandbarre, in der Umgehmagn vom Ulm um Dlandbarre, in der in medig ift, mem der ber köller der in d

Bad die Unmenbbarfeit blefer Rollfteine jum Stra fen pflafter anbelangt, fo ftebt berfelben von Seiten ber Dauerhaftigfeit fein Sindernif ent gegen, wie man fich babon beifpieleweife in U.m.

übergengen fann, we des Etrefenpföller größtenteile Baruns gebaut fli; baggerift fin slocket Pfigler nicht um für Menschen, sendem auch für Zhirec für ermbeten, indem man auf den abgenuberne Etriene soft mit auf Ababen gelt, wie den auch sieht Baggen nud derfort um siener folden Etraft bilder schaftligmerben und zu Grunde gefren Willer fischeligmerben und zu Grunde gefren Willer in der der der der der mut die grifferen Mollfeine dass gemäßt merben und es millen ihnen oden die Stopt abgefoligen werben. Indefin siehe führ die Um vollechten Zutatalft, nediger in gibßeren Etafen angemehre zutafen mut ein schoese, der der der der der phalte tiefet, der erreichen.

Die Sandfteine, welche in Derichmaben ba und bort in bem Gebiete ber Molaffe getroffen werben, taugen meber fur Strafen noch jum Pflafterbau.

Mis bem aufgeifinem men kan kanbe laffen fich bei in bem Dete mehrere füller, mie 3. 20. bed Medars, befindlichen Rollfteine und bie aus benfelben befehenden Erdmungesfeine (Gengliene art), weiche fich an mehreren Pumiten bes Necker, Denaus und Nagolbeiteife finene, nur jum Ernefenbefeilag berremben, webei in Betracht femmt, bag bie Dauersbeifgielt bereffene einzig und allein von ber Beführfinheit ber einzelm Melletine ab binat.

#### Rabergapfen-Schneibmafchine.

Die runben Bapfen an ben Speichen ber 2Bas genraber, womit bie Spelchen in Die Felgen eingetrieben merben, murben bis jett immer aus freier Sand an Die Bapfen angeschnitten, und biefes Berfabren wird mobl, wenn man nur ein einzelnes Rab ober eine fleine Babl in Arbeit bat, auch tunf. tiabin bas Ginfachfte fcon. Sat man aber eine größere Babl von Rabern gu ferrigen, fo latt fic biefe Arbeit nicht nur mit Erfparnif an Beit und Roften, fonbern aud mit meit größerer Benauiateit burch eine Dafdine ausführen. Die größere Pintte lichfeit ber Arbeit ift aber bier befondere ju berud. fichtigen, ba eincetheils bon bem bollfommenen Ineinanberpaffen bes Bapfens und bes jugebbrieen Loche in ber Selge, anberntheile bon bem richtigen Bintel, unter meldem ber Bapfen gegen bie Speiche und Rabe bee Rabe gerichtet ift, bie Starte bee Rabe wefentlich abbangt. Dice Lettere ift mit

ein Grund, marum bie Bapfen an bie Speichen erft bann geschnitten werden tonnen, nachdem bie Speichen icon in ber Rabe eingerieben finb.

Diefe Borrichtung beftebt mefentlich aus zwei Theilen, indem ber eine bagu bient, bem Bapfen bie erforberliche Rundung ju geben, ber andere bingegen, bas um ben Bapfen berum fichen gebliebene Doig (bas Geftemme) unten abguichneiben. Das Erffere gefchicht burch einen boblen, an feiner bore beren Peripherie mit Gaggabnen berfebenen Eplinder (Grafe), melder an bie Drebbant befeffiget und fo in Die ibm gegenuber liegende Speiche bineingebrebt wirb. Es ift fiar, bag auf biefe Urt an ber Speiche ein enlindrifcher Bapfen gebilbet wirb, beffen Durchmeffer genau bent inneren Durchmeffer bee boblen Enlindere gleich ift. Das 3meite mirb burch eine Preiebogenformige Cage, welche aufen an bem Colinber befeftiget ift, bewertftelligt. Diefe Sage Ift um . rin Gewind brebbar, und wird, fo lang ber Enlinder in Thatigfelt ift, gurudgebogen und burch einen Stednagel fefigeftellt. Cobgib aber ber Bapfen bie geborige Lange bat, wird ber Magel ausgehoben und bie Cage wird fofort mittelft farter Stabliebern an bas Dols angebrudt. Da fie nun fo geftellt ift, baf fie unmitteibar bor ben Gaggabnen bee Enlindere anliegt, fo fcbneibet fie, wenn bie Drebbant in Bewegung gefett ift, bas überfluffige Solg ringe um ben Bapfen ab.

Man fiebt icon aus bem Bieberigen, bag Diefe Aragmafdine immer nur in Berbinbung mit einer Drebbant angewendet werben tann, melde fomobl bem boblen Enlinder ale ber Gage bie ros tirenbe Bewegung geben muß. Dabei ift ce an fich gleichgultig, ob man bie borfdreitenbe Bemegung, welche bei bem Gingreifen ber Arage nothig ift, bem Enlinder ober ber Speiche gibt, Erfteres erforbert eine eigentbumliche Ginrichtung ber Drebbant; letteres bingegen lagt fich obne Dube bei jeber Drebbant bewertftelligen, inbem man bae Rab mit feinen Speichen auf eine Art Bagen mitrelft einer burch bie Deffnung ber Rabe burchgebenbe Schraube befeftiget. Diefer Bagen wird bann, nachbem man ber Spriche mittelft einer Auflage bir gebbrige Stellung gegeben bat, an bie Rrafe bingebrudt. Deffenungeachtet ift in Beglebung auf Gate ber Arbeit bas erftere Berfahren borgugieben, ba bie genaue Richtung ber Bapfen leichter eingus balten ift, wenn bas Rab mit feinen Bapfen mabrend bes Fragens rubt, als umgetehrt.

Inbem wir biejenigen, welche fich fur biefe Dafdine befonbere intereffiren, auf Die bollftanbige Befdreibung und Abbilbung vermeifen, melde bas nachfte Seft bee Correspondengblattee bes landwirthe fchafilichen Bereine in Stnitgart (1836, II. 3.) enthalten wird, bemerten wie nue noch, baß bie gange Dafdine, wenn man bon ber fur jeben Bagner obnebin norbwendigen Drebbant abficht, nur menige Bulben toftet. Ratarlich ift übrigene für jebe Große bon Bapfen ein eigener Fragenlinder erforberlich. Bae bie Erfparung an Beit betrifft. fo bat bie Erfabrung in Dobenbeim gelehrt, baf, mabrent ein Urbeiter 3 Crunten braucht, um mit freier Sand an einem Rab mit 12 Speichen Die Rapfen anguidneiben, mittelft ber Dafcbine grei Arbeiter, mobon ber eine bie Drebbant treibt und ber andere bie Dafdine regiert, im Durchichnitt in 12 Minuten bamit fertig merben. Die berguglichere Arbeit bleibt aber auf jeben Sall bie Sauptfache.

#### Unfrage.

Der Heilbronner Stadtrath ist darguf bedacht schliche Pstangen, wenn auch nicht ausgurotten, doch zu vermindern. So sind 3. B. die Gartenhäter und Wegannchte der Stadt bereits angewiesen, die Distein an Wecan und Mimondern unwühoung u. f. w.

Eine andere hauptfachlich ber Schafmeibe folb: lide Pflange ift bas Bolfmildfraut (euphorbin), bas in bem log (lebm) und auf bem Medar-Alluvium gang porgugiid ju gebeiben icheint und von Jahr ju Jahr mehr überhandnimmt, weil bie Goafe ale giftig es meiben, mabrent ibr Babn alle anberen Rrauter und Grafer baneben abweibet. Dan bat baber ben Schafern, bie in obnebin viele ubrige Beit beim Saten haben, jugemuthet, biefes Rraut gu vertilgen, fie geben aber nicht gerne an biefes Befdaft und behaupten, man tonne nichte mit Erfoig ausrichten. Um beffer burchareifen an tonnen, mare eine Belehrung, wie man es angufangen babe, febr ermanfct, und ce marbe gewiß jeben Beibebefiger freuen, wenn ibm etwa im Bodenblatt fur Land. und Sauswirthicaft ein Mittel angegeben murbe. Da bas Musreifen mit ber Burge! febr fcmierig ift, auch inebefonbere an fteilen Rainen, mo bas 2Boif: mildfrant gur Befeftigung bee loges bient, nicht immer rathfam mare, fo fragt ce fic, ob ce nicht wenigstene febr gur Berminberung biefer Pflange bei. tragen murbe', wenn fie jur Beit ber Trodnif im Commer oftere gemabet' murbe, woburd fic ber Stort vielleicht burd bas Muslaufen ber Dilch gleich: fam verbluten mußte. Wielleicht fint barüber in anbern Begenben foon Erfahrungen gemecht worben.

Beilbronn, ben 8. Januar 1837. Stabticultheif Tirot.

# Beilage Mro. 4

zum

### Bochenblatt fur Land und Sauswirthichaft, Gewerbe und Sandel.

Ueber bas Steigen ber Solgpreife.

(Brgl. Bochenblatt Mro. 57.)

In der Eingabe, wedche ber Musifquis der Geldichaf in Porfbertung der Grmerte nach vor gangiger Bernechmung einer großen. Jahl von Archniffern vom Baue, Jutter, und Senfigade muter bem 30. Mpril an die Rhnigt, Miniskerien der Innern und der Kinnagen in Berreff der Mittel gegen bie Seifgerung der Johapperlie fichter, wurde

I. Erbhung ber Produktion von Breum naterial als eines der misginfem Mittle biefenders betwergeben; sie wiest, murde bert gestag, ummistelba auf eine nachbestige anghame Concurren, und lemit-agem eine umerkältnissmäßge Eriegerung ber Preist von 39d, und Zorf, jugleich aber sicher sie auch ju Wermedrung des Erregs der bekeurenden, mit Johl bemachjenen oder Zorf in sich (Gliegenden Erreste der Linden, sie ist serven den Better), der Wertste derfelben; sie ist serven des Wittel, den unsesphöpender mit. Johl, der sichen bister is michtig word, und in der flosse eine gleiche Wichtsigkeit bekaustent Bunte, dem Zunde jesiche Wichtschausten und dem Zunde jesiche Wichten und der Jesich und dem Jesich und der Jesich und d

Im Befondern handelt bann bie Eingabe bon Erbbbung ber holgergengung, umftanblicher aber und namentlich wird über die Rorpericafts walb ungen Rolgenbes gesatt.

"Murer bem Kerperschaftbaulbungen, bie dem brite ten Zbeil des gefammten Malbedebens betragen, finden fich aur wenige, beren Justand dem Gregleichung mit dem der Kremforste aushält, die Mehringsald bet ersteren aber liefert ein weit weniger gintiges, nicht seitem ein trauriges Bilb. Alle wer leigenehm Mulgerungen der Sepfimanner fimmen bierin überein. Die Geschwichtbafeit sie dewerte, das, wie jedes ander, Lunggerecht erlernt und das gen nicht tief. Die Geschwichtbafeit sie dewerte, das, wie jedes andere, Lunggerecht erfernt und das gehte werben (ulte, die nichte Wertentung der gestellte werden (ulte, die nichte Wertentung der Berneitserforst ist aber größtentheits Jahoben aus berratut, welche aus der Jach der dereine Gemeinbe-

Beilage ju Pro, 38, b. 20.

glieber bervorgeben, und benen fur bie Bebanblung biefce fur bas Gemeinbewohl fo wichtigen 3meige nicht nur alle Cachtenntnif, fonbern auch in Rolat ber meift geringen Belobnung baufig auch bas ubthige Intereffe abgebt. Die Dberaufficht, melde ber Staat über bie Gemeinbewalbungen aueabt, fout nicht gegen Difgriffe und gegen bie Stbrung einer nach. baltigen Benugung. Der Abriter, melder bie Dbere aufficht unter ben in ber Dienftinftruftion bon 1822 naber beidricbenen Formen auszuuben bat, ift theils burch feine Befchafte in ben Staatemalbungen gu febr in Unfpruch genommen, theils erliegt ber Gie fer, wenn feine Anordnungen bei ben Gemeinbevorflebern, wie es fo baufig gefdiebt, auf Ginmenbungen und Sinberniffe aller Urt flogen, und ce gebort bann eine mehr ale gembbnliche Bebarrlichfeit bazu. um fich ferner Beicaften au untergieben. fur bie man nicht befondere belobnt ift. "

- "Bu biefem Uebelftand gefellen fich noch andere, bie in ihren Folgen nicht weniger wichtig finb. Sieber gebbren:
- b) Richt felten ift ber Gemeinbenold ber Ambemelte ber Apflicher, medde ben Begriff von Gemeinbenoldseigenthum nur zu sehr misseunten. Diese theel geine Gemeinbenoldseigenthum nur zu sehr misseunten. Diese theel geine Gemeinben des Karfischunges nur ber groffenges mit ber gefengen der Gemeinbehehrben, theils in der geringen Gersfallt, melde die Ertseorsfallte auf der Letterschlade auch der Let

ihrer Armen bermenben. An ben wenigften Orten besteben bis jest Gemeinbeholgmagagine und manche Dolgbedarftige find fillicoverient jum Freveln im Gemeinbewalb anarwielen.

c) Die RebennuBungen werben in ben Gemeinbewalbungen oft ungemeffen, und ohne alle Rudficht auf bie 3mede ber Solgergiebung ausgeubt. Das mentlich gilt bies bon ber Streunugung, welche in au groffer Muebebnung und ju baufiger Biebertebr burch humusentgiebung und Mustrodnung bee Bobene bas Bachetbum ber Beftanbe labmt und bie Radaucht eblerer Bolgarten unmbalich macht. Daufig ift bas Streubeburfnif bloft eingebilbet, ober bie Folge fcblechter landwirthichaftlicher Ginrichtung, ober bee Dichtolljuges ber Anordnungen wegen ber Dunglegen, indem die Leute burch ben Umfang ber Dungmaffe bas ju erfeten meinen, mas fie folder baburch entgieben, baß fie biefelbe allen Regenguffen und ber Connenbine unvermabrt preifgegeben bas ben. Die allgemeine Durchführung einer befferen Einrichtung ber Dunglagen murbe alfo auch in ber ermabnten Begiebung bon großem Ruben fenn. Coweit inbeffen auch ein wirtliches Streubeburfniß eintritt, fo follten boch ju feiner Befriedigung bie Balbungen nicht in einem Grabe in Unfpruch genommen werben, ber mit ihrer Sauptbeftimmung in fo grellen Biberfpruch tritt.

Befannt ift ferner, wie febr bie Gemeindewale, bungen burch bas Ernbtewiebschneiben beimgesucht und verborben werben. — Bielen Gemeindewalbung aen wirb

al die Abneigung ber Gemeindebebren gegen neu. Multuren ober gegen fanfliche Ausbeffetung ber Plage febr nachteftlig, eine Abneitgung, die nur baburch erflatlich wird, daß ber nothwendige Augund beft einer funftigen Generation Erfat gewaderen fannt.

"We ließen fich zwer noch andere Quellen anfiberen, aus werichen ber follechte Bussalb der Gemeinbemoldungen emferingt. Das bisher Errechnte mehdete aber wenigstenst gendgen, um bas dringende Bedürftig einer grändlichen Abbalfe im 2 Lichz zu fage, gen. Bon felbst aber dehre aus dem oden angefähren freigen bes zerfells der Webpergel ber Gemeinbewalbungen fich ergeben, daß die Abbalfe vorglaufich darin zu fucher fenn daffer, das einer entweiledarigens die Berdstlittig ber Gemeinben in jeber Begiehung fo viel als immer möglich dereckförtigende ber gefichert, und bie Staatebeborben, welche aberbaupt bie Gemeinbebermaltung ju refpiciren baben, mit ber Controle und ber Mufficht uber bie Bes meinbewalbungen allein beauftragt ober wenigftens ju thatigerer Mitmirtung berpflichtet werben. Das Erfte mochte nur ju erreichen fenn, wenn nach bem Rufter ber Gemeinben Biberach, Eflingen, Dartingen, Bbblingen, Freubenftabt, Baierebronn ac. für eine ober mehrere Bemeinben, je nach ber Grofe ber Balbungen , befonbere , geprafte Forftmanner angeftellt, Die Balbicouben auf eine lanaere Reibe bon Jahren und nur mit Genehmigung bes Begirteamte beftellt, auch nur auf Ertenntniff bee legtern entlaffen merben, und wenn bie Mbragung ber Balberceffe - unbeschabet bee Strafenbejuge von bem Begirteamte gefchiebt, ober wenn wenige ftene bie Strafprototolle ber Gemeinberathe mit ber Meugerung bee Forftmanne bem Begirteamte jur Prafung borgelegt werben; benn nach ben vorlies genben Rachrichten gefchieht es nicht felten, baß Balbichaten gegen bicjenigen Gemeinbeglieber, welche auf ihre Bieberermablung Ginfluß baben tonnten, Rachficht aben, und bag bei Abrugung ber Balbexceffe Begunftinungen einzelner Ortegngebbrigen und Barten gegen Musgefeffene bortommen." "Die Uebertragung ber Controle und Aufficht

Bewirthichaftung und ber Korfifchut mehr ale bie-

"Die Uebertragung ber Controle und Mufficht ber bie Breitrichjofteing per Gemeindervalbunger an die Begirfebeamten scheint fich schoo baburch zu empfetten. Das sine mit bern Beirgen Gemeinde haushalt in ungertrennter Berbindung fiede, und bag ben Begirfebeamten schon aus biefem Gemeinde aber auch noch aus auch und erfrahet, mehr Mittel als den Forflähmten zu Gebot sieden, die Beitrichtigkeit ber Gemeinden wohltstätig einzuheit.

"Die Beftellung eigener Foritmamer für bie Gemeinbefentbernellung webe zum einen bieber nicht
flattgebaben Aufware berufachen. Ichoch marbe
berfelbe nicht von großem Belang werben, und ben
Gemeinden balb fo reichtiche Fichole tragen, als
bie beffere Bemitrischaftung ber Staatenalbungen
iben legten Sohzytherten genober bet. Diefer Erfolg wärbe fich um fo gemiffer erwarten laffen,
wenn beninging Bo-fimannen, wolche fich burch
iber Dienfleifungen für bie Gemeinden als vorjagtibe bruder baden, nie Bufcherung gageben währe,
baß bierauf bei ibren Brurerbungen um Staateftelten anbalen Rudflicht werbe armommen werben.

"Bon weicher Bedeutung eine besser Bewirthschaftung ber Gemeindervallungen werden under, umd wie weig dagegen der erwägie Betrag bei Richte geben baggen ber erwägie Betrag bei Richten bei Bertagt femmen ibnne, mbote sich bei der geben, daß Krieferstraß d. Bil den mann in dem dern het feiner forstlichen Belätter dem mbglichen Richtertrag der Gemeinsberadlungen bei bestere Besaldung und Schonung auf wenigstens 40000 Kalter jährlich anfoldigt."

Ueber bie Solggucht außerhalb bes Bal bes ift in ber Eingabe gefagt: "Unverfennbar ift in Bartemberg in ber holgjucht außerhalb bee Balbee, welche bie Regierung feit Jahrhunderten burch befondere Berordnungen gut forbern fuchte, febr viel gefcheben. Immer aber tonnte biefe Rultur noch bober getrieben werben, nicht nur in Beziehung auf Die Dbftbaumgucht, wenigftens in einzelnen Theilen bee Landes, fonbern auch in Begiebung auf Die Mnaucht bon Beiben, Relben, Erlen ac. an ben Ufern ber Geen, Bluffe und Bache, ober bon geeig. neten Balbbaumen auf Milmanben, an Begen zc. Sieht man auch bon ben großen Bortheilen gang ab, welche Dflangungen an Bemaffern far bie Befeffigung ber Ufer und bie Pflangungen auf MIL manben, Beiben fur Bermchrung ber Grasergen. auna gematren, fo ift ber Solgwuche fcon an und fur fich von wichtiger Bebeutung, wie bie Beifpiele mander Gemeinben lebren, Die einen großen Theil ibres Brennholgbebarfe bon ben Baumen auf ihren MUmanbolaben beffreiten. Die Dolaucht auferbalb ber Balbungen mochte fich nun aber nicht bloß burch Empfehlung und Mufmunterung bon Seiten ber Begirteamter, fonbern auf ben Grund ber beftebenben Berordnungen felbft burch Strafen forbern laffen, und bie Bichtigfeit ber Gache burfte es mobl recht. fertigen, bem Fortgang berfelben befonbere Mufmert. famteit ju fchenten, und Beamte und Orteborfteber, welche in ber ermabnten Begiebung Borgugliches geleiftet, burch Belobungen ze. auszuzeichnen."

Rabft bem verbreitet fich bie Gingabe

II. auf bie Berminberung bes holgberben uch E eif birtüber im Wigeneimn gefegt: "Richt minder wichtig, vielleicht noch wichtiger als bie Ersbhung ber Erzugung bes Bremmunder rale, fift für das Priester und befreitlige Wolld Befreinfang bes holgerbrauche auf bas Nothprendig und Richtige, hiervone fhunter mande eine febr betrachtliche Summe erfpart merben, und gerabe wenn bie Bermehrung ber Solgprobuftion gleis den Schritt mit ber Befdrantung bee innern Dolge verbrauche balt, wird nicht blof bie Erbaltung, fonbern felbit eine Bermebrung bee Aftiphanbele mit Sola in bas Musland fur gefichert angunehmen fepn. Es banbelt fich alfo bei Solgerfparniffen feineswegs bloß bon bem einfeitigen Intereffe ber Bolgtonfumenten, und noch weniger bon einem folden, bas auf Roften ber Balbeigenthumer fich geltenb machen tonnte. Bei bem burch bie Bermehrung ber Bewerbe fleis genben Solzbebarf bes Lanbes felbft, bei bem Bach. fen ber Dolapreife in ben Dachbarftaaten und bei bem eber jus ale abnehmenben Baubolibebarf ber Lanber, nach welchen fcon langft eine Musfuhr beftebt, tonnen bie Erbobung ber inlanbifchen Solge erzeugung und bie Befeltigung von Solzverfcwenbung im innern Berbrauch ein unberbaltniffmaffiges Berabbruden ber Solgpreife nie gur Folge baben, fonbern nur einer unmäßigen Steigerung ber Solge preife begegnen, melde, ba fie ben Ruin vieler paterlaubifchen Gemerbe berbeifabren marbe, fur bie Balbbefiger felbft balb bie nachtheilige Folge haben mußte, bag ein großer Theil bes innern Abfates berfiegen marbe."

Es wird fodann im Einzelnen von Ersparniffen am Baubolg bei bem hochbauwefen, bei bem Straffen- und Bafferbaumefen, bei bem hauslichen Bebarf und bei landwirtsichaftlichen Bweden gehanbelt.

In Begiebung auf bas Dochbaumefen mirb junachft bes Bunfches ermabnt, bag in Gegenben, in benen es nicht an Baufteinen gebricht, biefe mehr ale bieber au Bauten, namentlich au Muffub. rung ber untern Sibde bermenbet merben mochten. mas inbireft etwa burd Erleichterung ber Benugung von Staate ober Gemeinbefteinbruchen, burch Befdrantung ber unentgelblichen ober mobifeileren Baubolgabgaben aus Gemeinbemalbungen auf ben Bebarf fur obere Stode und bas Dach zc. geforbert mers ben tonnte. Cobann werben bie Difbranche berborgeboben, bag viel einlaufiges Dols und gar gu viels faltig ungetrodnetes Dola jum Bauen permenbet. und ju Schwellen nicht Gidenholg verwendet wirb. Much wird barauf aufmertfam gemacht, baff, um befferes Baubolg nachzugieben, auch in ben Gemeinbewalbungen mehr auf bie Dachaucht von Giden, fowie in ben gerianeten Dlaten auf Die Bucht bon Lerchenbaumen Bebacht genommen, baff in ben

Baucinicheungen ju wenig sie gute Bermsbrung ber Wähnde, Sindbben und Sensite giene geher der Michael gibben in Benste gienes gehe besonders für Dicher unnüh Holz verschweidet, und in dem Eindau nicht lusterodene, gestampte Lehmgudert, die nur für die dußern Bauern wegen des Einstulies des Regens nicht gut taugen, derroeuber werben, und des ei selleicht zu Sehwung aller wir ker Gebrechen sühren durfer, wenn die Prhinngen berimigen, weche zu Mussishang von Bauern ermächigt werden, ftreng und mit besondern Brucht sichtigung der auf Polgersparung abzureckenden Einrightungen der auf Polgersparung abzureckenden Einrightungen vor genommen weichte.

Bei bem Straffenbaumefen wird hauptfachlich auf die Rothwendigfeit ausmertfam gemach, fieineme Bridere und Dobien fiatt bolgerner anzulegen, und die holgernen Sicherheitssichgenafen burch Erbwalle ober Setenpfoften zu erfeben.

Mudfichtlich bes Mafferbaumoefene wird besonbere ber Bunfc berrongebon, baf nicht nur au Erspanus von Bol, fonbern auch gu Besteit tigung ber Roften baufiger Reparaturen ber Gebrauch von ibbnernen Ditchein flatt ber bolgernen fich raicher verbreiten mobiet.

Die Bemertungen, melde bie Gingabe binficht, lich ber Erfparniffe bei bem bauslich en Bebarf enthalt, find zu wichtig, fo bag wir fie bier in ihrem gangen Insammenhang geben zu muffen glauben.

"Dirgende, beift ce, berricht bie jegt noch eine arbflere Bolaverichwendung und nirgenbe ift ce nothe wendiger, auf holgerfparniffe gu bringen, ale in ben Baushaltungen, namentlich auf bem Lanbe. Gelbft ba, wo bie Solgpreife fcon eine bebeutenbe Sobe erreicht haben, ficht man bie bolgerfparenben Ginrichtungen theile aus Borurtheil und Gewohne beit, theile weil es an ben Mitteln au Bornabme ber zweckmäßigen Beranberungen fehlt, nur langfam bormarte fcreiten. Wenn es gleich unmbglich ift, bierin auf einmal gu belfen und wenn gleich pon ber Beit felbft Bieles erwartet werben muß; fo fonnen boch jegt icon folche Borbereitungen und Ginleitungen getroffen werben, welche ber Solgerfparnig beim bauslichen Gebrauch fur immer bie Babn brechen." Die Berichmenbungen bon Brennmaterial bei

bem bauslichen Bebarf werben nun einzeln burche gegangen.

Ungwedmäßige Behandlung und Muf. bemahrung bes Solges.

oft lange, Beit binburch groffere und fleinere Soly beugen, aus Scheitern ober Prageln beftebend, nuaufgespalten und unbebedt por ben Sanfern auf blogem Boben figen, namentlich ift biefes aber ber gall bom Frubjahr an, mo bas Solg aus bem Balbe abgeführt wirb, bis jum Spiriabr und Binter, wo bas Solg tury bor feinem Gebrauch aefpalten, zerfagt und vielleicht auch noch an einem gegen Bitterungeeinfluffe gefchaten Drt einige Beit aufbemabrt mirb. Daburch aber, baß fo vieles Bolg bei une unaufgefpalten im Rreien oft langere Beit aufgefest bleibt, trodnet es nicht vollftanbig aus, Die Gafte im Innern, befonbere bei ben Dras geln, geben leicht in Gabrung über, und biefe beiben Ericbeinungen verminbern befanntlich bie Brauch. barteit ale Brennmaterial febr bebeutenb, Bei bem jum Bertauf beftimmten Solge lagt fich freilich bas Spalten nicht ausführen, nm fo nothmenbiger aber ift es, bag baffelbe in Scheitern auf eine uns icabliche Beife aufbemabrt merbe, bamit ber Raus fer nicht burch verborbene Bagren, beren Bebrechen er nicht ertennen tann, getaufcht merbe. Schon in biefer Dinfict fcheint polizeiliche Ginfchreitung begranbet gu fepn, und bie legtere marbe mobl, ba Die Befiger ben Bolgvorratben oft erft fpater ben Urberfluß aber bas fur ben eigenen Bebarf erfore berliche Quantum jum Bertauf beftimmen, auf alle in ben Ortichaften aufgeftellte Brennholgvorrathe fich erftreden, auch biefes um fo weniger Unftanb finben tonnen, als bie Forberung : "ben Beugen eine folche "Unterlage ju geben, bag bas Sols mit bem Boben micht in Berührung tommt, und folche mit einem "Dache von Brettern ober Strob fo gu verfeben, "baß bas Regenmaffer ablaufe," ohne Belaftigung erfullt merben tann. Daneben mare aber an manfchen, baß bie Drievorfleber und Begirtebeamten barauf bingumirten fuchten, baf bie Solpporrathe. welche entichieben nur jum eigenen Berbrauch beflimmt werben, gleich nach bem Mbfabren aus bem Balbe gefpalten und an einem gegen Biturunge. einfluffe gefchusten trodenen Drte fo aufgefest merben, baß ber Luftgutritt nicht gebinbert ift. Berben Berfuche gemacht, um ben Unterfcbied grifchen ber Seigungefabigfeit bon bem auf folde Beife bebanbelten Solge und von feuchtem ober erftidtem Solge au erheben, fo wird Jeber ertennen muffen, wie fein eiges ner Bortheil Die Ginhaltung jenes Berfahrens forbert." (Die Fortfegung folgt.)

"In vielen unferer Dorfer und Stabte fiebt man

10000 ff.

1565 ff.

1500 ft.

420 ff.

3360 fl.

595 ff.

400 fl.

file

# Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Benn bie Bafferfein tamen ju hauf, gab es wohl einen Stup; Beit jebes nimmt feinen eigenen Rauf, eine ohne bas anbre vertrochen mus.

Welcher Gewinn ift in unfern Berhaltniffen von einer Runkelrubenguckerfabrit zu erwarten? \*)

In ber nachfolgenben Archnung wird eine Fabrit vorausgestet, bie allightlich 20000 Centrure Muntleiten (des Probult von ungefabr 100 Mergen mittleren Weigenbotens) auf Juder verarbeitet. Man eenstumth bei einer Zag und Nacht fortgespart febrit täglich 300 Centrer Ruben. Die gang Fabritation ift siglich ichen nach 70 Mrr beitstagen bereibigt.

#### Einnahmen.

einnabmen.		
Robjuder: iftes Produtt 700 Ctr.		
à 25 ff	17500	ft.
Robjuder: 2tes und 3tes Probutt 300		
Centner à 20 ff	6000	
Rubenabfalle: 8000 Etr. à 12 fr	1600	fl.
Debenprodutte ale:	2,111	
10 Gimer Branntwein von ber Delaffe		
und ben Spulmaffern à 50 fl	500	fl.
200 Etr. abgefallene ibierifche Roble		
(ale Dungmittel) à 2 fl	400	fl.
Befammtfumme ber Ginnahmen	26000	ff.

#### Husaaben

Untaufspreis	von	2000	Etr.	Råbe
à 30 fr				
Arbeitelobn:	4620	Arbeit	stage	bon ge
mifchten D	erfone	n nnb	ju ge	milchte
Preifen .				

Preifen . Jahreslohn bem Gieber und ersten Muffeber . Die Durch Die Dchfen geleifteten 1260

Gefammtfumme ber Ausgaben 19643 ff. Es bleibt alfo reiner Geminn 6557 ff. Es ift nothig, aber bie in obiger Rechnung

ausgefesten Summen weitere nachweisungen gu geben.

#### 1) Ginnahmen.

1000 Centner Robjuder. — Es ift angenommen, boff man von den Richer's Dece. 3ubfer gewinne. Geit Emifdrung ber Du monifchen Filter beitest in Frankrich wohl nicht Bine Zabeit, bei ein geringer Mubedut, el bit angegeben, erbielte. In Mennleder. Firmin (Dife) jieft man febr nobzu 6 Pret. Daffilde fohrt man vom sehr beiten anbern Schriften. Defglieften is berausgefizie. baß bas Produkt nicht raffinirt, sondern als Robjuder entweder an die Consumenten oder an die Raffinerien verkauft werde. Am Abfat des Robjuders ift bei den sehr maßig angesexten Preisen nicht zu zweifeln.

300 Centrer Ribernabfälle. Wan jift aus dem Adden eine of Dere. Seft, es bietom alse erms die Prec. als Rüdsstände jurdet, welche für Rindvick und Schoff ein gutef Hauter abgeben. Uber eine Vorlagen der Auftrabe beitig im Keinen. Sowiel ist aber auf jeten Zall unwehlittiene Zbeitage, bas fie feinen grüngermente haben, als bas gliche Bering grünger Auftraben. Die 800 Ern. Nuchfähne bätten bemnach den Werth von 4000 Ern. Jeu. Ihr berief ift nach den im Frankrich die für apfelger angeste. Da feb bis jür für größen Zabeiten gum Bertug den geftigt. Da sie bis jür jür größen Zabeiten gum Verlage für den geftigt. Da sie bis jür für größen Zabeiten gum Verlage für den geftigt. Da sie bis jür für größen Zabeiten gum Verlage für den geftigt. De sie bis jür für größen Zabeiten gum Verlage für den geftigt. De sie bis jür für größen Zabeiten gum Verlage den geftigt. De sie bis jür für größen Zabeiten gum Verlage den geftigt. De sie bis jür für größen geben gebeiten geftigt.

200 Centner Radflanbe bon thieris ichter Roble. — Sie find in Frankreich fur bie leichteren Bodenarten ein febr gesuchtes Dungungsmittel, bas man Noir animale nennt. Man berfauft bas Octrofiter um eiwa 2 ft.

#### 2) Musgaben.

20000 Eentner Raben & 30 fr. — Genfalls ber mittlere Martipreis in Franfreich. Es fallt bei biefen Preife ein großer Gewinn ju Guntlen ber Ruftur ber Muntlefuben. ")

' Arbeitelobn. — Er berechnet fich folgen bermaßen: Es besteben 2 Aruppen von Arbeitern, ble sich in Zwischernammen von je 12 Stunden ablbsen. Iebe Truppe ift zusammengesezt aus 9 Kindern, 25 gemischen Personen und 1 Ausseber. Den werdet Demmach tealich an

18 Rinder à 10 fr. macht 3 fl. Arbeitelohn 46 gemischte Personen à 24 fr. 18 fl. 24 fr. ,, 2 Ausseher à 30 fr. 4 fl. ,,

2 Mulieber a 30 fr. 1 fl. "

und biefes beträgt fur 70 Arbeitstage im Gangen 1568 fl. "Der Taglobn übertrifft ben Mittelpreis

beffelben fur ben Binter um Ein Sechetheil, wie bies fur ein Fabritgeschaft biefer Art flattfinden barf. Im Uebrigen ift ber Bebarf an Taglobnern bier in beil größerer Anzahl berechnet, all es bei gut eingelbten Arbeitren nbtfig ware.

Der Jahreelohnbee Siebere mit 1500 fl. ift nach unferen Begriffen febr bod, aber ber in frankreich bidfich Jahreelohn bes Gibere beträgt faft nie unter 2000 Frant. Man bifchaftigt ibn bort ben Sommer aber als Auflicher bei ben gelb- arfoiten.

1200 Arbeitstage von Schfen 20 ft.

Ge ift angenommen, das bie Reib rund Baled,
mafchier durch einen mit Ledfen bespannten Gbgel
in Bemegung geftet werde. Durch Benqung dr ren Waffertraffer waren inbestien bier am manchen ber Eftparungen miglich. Man hat 3 Relats von is 6 Schfen.

280 Alafter Tauuenbol, — Der tag tiefte Berbaumd einer Jaderfabeit von gleiger Müss bednung, die chenfalls mit officient Jeure beigt, ift durchfenittlich 30 Arteliter ober Gas Arteliter yu 180 Hb. jeuns 3 facianter Geraftoffen. Die beigende Kreift der Getriebfen verhält fich zu der bei tannenn Johles wie 100 31, 40. 6 wofern also der bei der der der der der der der der Kleifter tersbertich. Der gefannere Obert non habt beiter fich bemnach auf 240 Klaster. Der Preis destliebn ist zu 12 ft. gerechet. Much hierin ließen sich ab en miesste Der mu inskespender der Derubung bes Torste bedrutende Ersparans om nichten.

Thierifche Roble ju ben Rlarungen und in Die Rilter. - Gie wird bom 3ndere fabritanten felbft bereitet. Bas bie Roble zu ben Rlarungen betrifft, fo ift vorausgefest, bag man nur gur Mustochung ber Delaffe welche vermenbet. Diegu berechnet fich ber Bebarf fur 500 Centner Robjuder greiten und britten Probuttes ju etma 60 Centnern. Bu ihrer Bereitung find 120 Cente ner Anochen erforberlich. Bon ber Roble fur bie Bilter hat man einen Borrath von 100 Centnern. Der jabrliche Mbgang beträgt etwa 24 Centner. Bu feinem Erfat fint 48 Centner Anochen erfors berlich. Bur Bereitung und Bieberbrauchbarma. dung biefer Roble fullt man im Berlaufe bee Bintere ben Dien 18mal an. Der Mufwand bei jeber gullung befteht in

<sup>9)</sup> In Dobrnbeim berechnet fich ber Probuttions toften von i Err. Aunfeln nur zu 12 Arge. wie aus bem Gerrespondungstat vom Inder 1588 (Bb. 15, S. 416) gie trieben ift, wo ber Errag an Raben auch nur zu 200 Ermaren and bas Pachigeit vom Worgen fammt Greut u. 7 fl. 36 ts. grechnet wirk. ... R.

11/4 Meg Sols à 12 ff 16	fl.	
Arbeitelobn jum Musmafchen ber ge-		
brauchten Roble, Mufs und Ents		
feben bee Dfene, Bermalmen ber		
	fl. 36	fr.
	ft. 36	1.
Dice beträgt auf 18 Ginfallungen in ru		и.
		~
Dazu fommt	. 400	Įı.
Unfauf fur 170 Etr. Knochen à 30 fr.	0.5	а
für Schwefelfaure	. 50	a.
fur Comefeifaure	.,	η.
im Gange	n 595	Ħ.
Binfe aus bem angelegten	Grui	n Ds
und Betriebefapital Es ber	echnet	(id)
folgenbermaßen :		
Bopel, Reibmafdine, BBafdmafdine		
und Bugebor	1240	Ħ.
2 Sporaulifche Preffen fammt Pumpen		~
à 900 ff	1800	
90 Beibengeflechte und 90 linnene Zucher 4 mir Blei ausgelegte Bebalter fur ben	90	n.
Saft fammt Geftellen	60	~
Dagu eine Pumpe mit Rbfren ze	40	
4 fupferne Defecationeteffel je 1 Eimer	40	Įı.
haltend à 280 fb à 1 fl	1120	а
1 tupferner Rlarungefeffel 2 Gimer hal	1120	1
tenb à 340 fb	340	ø.
2 bieredige mit Rupfer ausgelegte Ber-	0.40	1
fclage ju ben Filtern	40	ff.
3 Paar linnene Futter bagn	30	
12 runde Silter aus Tannenholy	20	
3 Behalter fur ben filtrirten Corup .	60	
6 Abbunftungeteffel à 240 18 Rupfer		•
à 1 fL	1440	ft.
2 Gintochungefeffel fammt Dantpferzenger	2000	ft.
2 größere tragbare Befaffe jum Trant,		
portiren bee Sprupe	80	ft.
2 Behalter fur ben eingetochten Onrup		
gang bon Rupfer	500	
1 tragbares Gefaß und Schapfe	30	ft.
600 irbene Formen fammt Topfen à		
1 ff. 30 fr	900	
2 Defen fammt Robren	40	
Eine Pumpe fur Baffer	20	ft.
Rampen, fupferne und bolgerne Rubel,		_
Robren, Bage te	330	ft.
	10180	fl.

Ein fleiner Brennapparat fammt Gran	10180	fl
ben und Bortichen	720	fl
Ein Dfen jur Bereitung ber Thierfohle fammt Topfen ze	900	f
ber Roble	. 200	fl
ten, Beuerherbe ze		ft
Betrag bee Grundfapitale Das nothige Betriebefapital burfte fic		f

Betrag bes Befammtfapitals 22000 ff. Die abrigen, noch nicht erbrterten fleineren Poften beruhen auf Durchschnitten, melde ich aus ben in ber Sabrit ju Desnil St. Firmin geführten

Buchern gezogen babe. -

belaufen auf .

Man tonnte glauben, baß ju einer fo ausgebehnten Rultur bon Runtelruben fcon ein bebeus tenbes Gut erforberlich fen. Es ift bies nicht ber Sall, weil, wie es bei ben frangbfifchen Sabritans ten faft burchgebenbe Sitte ift, bie Raben obne Abmechelung ftete in's gleiche Telb gefest werben fonnen. 200 Morgen guten Landes, moven bie eine Salfte fur Die Runtelruben, Die andere fur ben medfelnben Bau bon Salmfruchten und Rlee se. beftimmt ift, um neben bem Strob bas jur Confumirung ber Rubenrudftanbe nbibige Den ju ergengen, maren fur ben ausreichenb, ber an einer intenfiven Birthichafe fein Gefallen finbet.

#### Das Ausziehen bes Buders aus bem Runs felrubenpulver. \*) Bon C. Berg in Stuttgart.

Bum Musgichen bes Budere aus bem Runtelrubenpulver eignet fic am beften eine Raffemafdine mit ber befannten Einrichtung, Die todenbe Bluffigfelt burch ben Dampf in Die Bobe gu treiben und uber bas auszugichenbe Pulver ju gießen. Unftatt bes Baffere jum Musgichen bes Raffes wird in bas untere Befaß Micobol von 33° Bed gebracht unb bie Lampe unter biefem Gefaß angegunbet. "Der Glascylinber mirb nun, fomeit ale erforberlich, mit

00) Raun bas untere Gefaß in todenbes Baffer geftellt merben, fo braucht es feiner Campe und bie Maniputation ift meniger fenergelabrlic.

<sup>&</sup>quot;) Der br. Berfaffer biefes Muffapes bat fcon fraber (Bochenbl. 1836. Bro. 43.) feine einfache Methobe, bie Raben ju trodnen, mitgetbeitt. Irner frabere Muffas wirb burd ben obigen neu ergangt. lubem bier bas weitere Berfabren grzeigt wirb. um aus ben getrodurten und ges pulverten Raben ben Buder auf bie einfachfte Weife ands angieben. Marbinas ift bas bier gezeigte Berfabren jur nachft nur im Rleinen anwenbbar, aber es burfir feine feyn, nach bemfetven Princip auch Berri-ptungen im Großen ju conftruiren. Jebenfalls fceint bie Brfannimamung aud won Berfuchen im Rleinen in biefer immer wichtiger mer benben Babrifationsmethobe jeitgemäß.

Mabenwiere gefüllt. Damit weig Michobl verlerne seht, flegt man auf bie Definnap bes Gleichfiebers einem mit follem Wolfer gefüllen und pugerfrenten. gelen, wenn man nicht vergitcht, eine fleine verrichtung, wie an einem Branntwindennasparat, per rieffen. Der gefür Theil ber Michoplichunge, wie volletzt fich an bem falten Kolben und läuft in ben Gleicelinber juried.

tergebracht wirb.

Der gleich beim erften Dal abgezogene flare Micobol wird fic beim Erfalten traben, aber wenig ober gar teinen Dieberfdlag abgeben. Defhalb muß berfelbe mit frifdrm Pulver wieber wie bas erfte Dal aufammengebracht werben. Diefre gefdieht nun ente weber fogleich, ober erft, nachbem bas guerft in Mr: beit genommene Dulver burd Alcohol vollenbe feines Budere beraubt worben ift, - gang nad Urt bee befannten Dacerationeverfahrens. . Der jum zweiten ober britten Dal mit frifdem Pulver in Berahrung gebrachte, nachber flar abgezogene Alcohol wird fic nun beim Ertalten febr fait truben. Gin reich: lider, gang bem Gorup abnlider Dieberfolag wirb fid unten in bem Befaß feftfeben, und ber Alcohol tann rein abgegoffen werben. Diefer Gprup fdiefit balb in foonen Rroftallen an, und bie ubelfomet. tenbe Delaffe fann burd Deden leicht bavon ge. trennt merben.

Möchte bie Befanntmadung birfes Berfahrens Unberen, welchen mehr freie Beit als bem Ginfenber ju Gebot fieht, Beranlaffung ju writeren Berfuden

geben!

#### Die Rermesbeere.

 Wein eine rathe Jaebe pu geben. Werficht wirb ei farben ferit bee Caftet wurch einen Jufic von Elffe von eine Jufic von Elffe von tragen bei eine Caure. Dagegen bat biel fang Mittel ben Liebelfinn, ba bie Anzeie fich nicht gin in gleicher Schaftet erfalt, vielmiche finkter mehr in Bielett werd blaue übergebe. Nach find Bert fiche von Cachereflandigen, biefen Seft auch gur Azieng von Baumoble und linnen zu verrenden,

bieber nicht gelungen. Babrent nun biefes Gemacht ju obigem 3med bei une bieber nur in einzelnen Eremplaren von Buderbadern und Beingartnern in ihren Sausgarten gebaut murbe, baute man es mehrere Jahre binburd in Sobenbelm auf bem Berfuchefelb mehr im Großen, und es zeigte fic feine Ruftur als außerft vortheilhaft, verausgefest, bag bas Probutt binreichenben Abfaß finbet, mas aber leiber nachbaltig nicht ber Rall mar, meghalb man fpater biefe Rultur bier wieber aufgab. Der Ertrag von 1/4 Morgen Lanb mar namlid im 3abr 1834 an Gaft 15 3mi, an Samen 4 16 und an barren Stengeln 11% Etr. Bom Caft murben bamale 3 3mi an Birtbe unb Conbitore vertauft, anfange ju 2 ff. per Daag, fpater nur noch ju 1 fl.; ale aber bie Rachfrage adnalid aufborte, tonnte ber Reft nur noch ju 6 ft. 45 fr. an Effigfabrifanten vertauft werben. Betrod. nete (nicht ausgeprefte) Beeren follen Inbeffen als Sanbelfartifel einen großeren Berth baben. Die Samen werben bier ju 6 fr. per loth verfauft, bie Stenael aber tommen auf ben Compoft. Die Rule turtoften, melde neben bem Beigen und Begullen bauptfaclich in ber Ernbte und bem Auspreffen bes Saftes befteben, betrugen ungefahr 12 fl. Mus ber Bergleidung ber Roften mit bem Ertrag ift flar. baß auch nur bei rinigem Abfat bee Probuttee bie Rul: tur biefer Pflange fic reichlich rentirt, benn in ben 4 Jahren, mabrent welder fie in Sobenbeim im Großen angebaut murbe, ift fie nie erfroren und bat immee einen reichliden Ertrag gegeben.

In Leuch's volptechn. Zeilung wird nun eine neue technische Anwendung der Kermedbere angegeben, welche wir hier mittheilen in ber hoffnung, bas es baburch möglich wird, elesbe tänftig auch in Arfgerer Menge mit Vortheil zu producten. Es

beift namlid bert :

"Du bar kerfeitet inne gelätigt rolfen, jumeiten in Billeiter gebende An aus 2 lb friefen Kennelkeren, die man jergueisst und mit 20 lingen ibt ju 40 R. ernbarten Wolffe übergeitst (auf 2 lb trocknet Berren immer man 3 lb Wolffer). Man sicht nach 20 kunden die framkeite Kolping, (alle Mundfung (s Leib Alaun auf jeies Phun Gafe) ju, ju, dann auf ib der Albiszeiten das 2 kohl meniak unter Unrufpern, mosset den Mieherfalg aus und trochnt ibn Godeten. Der Niegegefolg wer von der Befrage fram jum Neitsflieben der Liqueure dieren. Mie Weingelf kann jum Neitsflieben der Liqueure dieren.

# Beilage Mro. 5

gum

### Bochenblatt fur Land- und Sauswirthichaft, Gewerbe und Sandel.

Ueber Das Steigen ber Solgpreife.

"Die größte Solzverfcwendung wird obne 3meis fel burch bas Berbrennen bon grunem Soly berbeigeführt. In ben Grabten tommt bies gwar meniger bor ale auf bem Lande, aber bier ift es unter ber armeren Rlaffe faft allgemein, und bas meifte Soly, bas aus Gemeinbes und Privarmal. bungen abgegeben wirb, tommt unausgetrodnet in ben Dfen ober auf ben Beerb. Bie burch Berfuche nachgewiefen worben, ift bas Berbrennen bon grus nem Sols, gegenüber von burrem, mit einem Berluft bon einem Biertel perbunden, und wenn ans genommen merben barf, bag im gangen Lanbe ber vierre Theil bee gangen Solzbebarfe in grunem Buftanbe berbreunt wirb, fo tonnte mir ber Abftellung Diefes Uebelftanbes eine Erfparnif von 1/4 bewirtt merben. Um tiefe Erfparnift ju bemitten, ift uns jedoch fein anderes Mittel angegeben worben, und wir wiffen tein anderes ju benennen, ale bie Errichtung bon Gemeinber Dolamagaginen. Mus biefen tonnte nicht nur au jeber Beit ausgetrodnetes Soly, auch in fleineren Quantitaten nach Gewicht, an Orreangeborige gegen maffige Bezahlung und notbigenfalle auch gegen Borgfrift, abgegeben, fonbern es tonnten in benfelben noch Die fogenannten Burgergaben bis jum nachften Binter aufbewahrt merben, um bann in mobigetrodnetem Buftanbe bers ibeilt ju merben. Bir bertennen gwar nicht, bag bie Bermaltung ber Gemeinber holamagagine burch Die Bemeindebebeben einige Bebenflichfeiten bat, und bag berartige Ginrichtungen an bie fruber in abnlichen Rallen ftatigefundenen Difbrauche erinnern. Inbeffen fcheinen uns boch biefe Beforgniffe fein Abhaltungegrund werben ju tonnen. Bei ber feBigen Ginrichtung bee Gemeinbehaushalts, bei ber ftrengern Controle burch bie Bargerichaft und ihre Bertreter, und bei ber Ordnung im Rechnungemefen taffen fich überhaupt Difbrauche, wie fie fruber

Beilage in Dro. 42. b. 2B.

bei ben Fruchtvorrathen borgetommen, weniger ermarten, jebenfalle leichter und fcneller entbeden, auch taun fur ben Empfang und fur bie Mbgabe bon Sola leicht eine genugenbe Controle bergeftellt merben. Gollte aber immer noch einige Befahr ubrig bleiben, fo tommt biefe boch in feinen Bergleich mit ben großen Bortheilen, welche bie Solge magagine gemabren murben, und bie aufer ber bereite ermabnten Berminberung bee Solaverbrauche auch barin befteben burfren, bag bie Belegenheit, fich Brennbolg allmablig nach Bebarf in fleineren Quanfiraten anfchaffen ju tonnen, borausfichtlich ju nambafter Berminberung ber Balberceffe beitragen murbe. fomie baf bie Gemeinden burch bie Burgerholzagben nicht mehr gebindert maren, eine georbe netere Birthichaft in ihren Balbungen einzuführen und einzuhalten, auch burd Benutung ber Gichen jum Schalen ihrer Raffe eine weitere Ginnahme gu fichern. - Bortbeile, Die fur ben Sausbalt und felbft fur ben fittlichen Buftanb ber Gemeinben bon ungemeinem Werthe werben maffen. Dag auch bie Begrundung ber Gemeinbe Dolamagggine mit finangiellen Opfern verfnapft fenn, in ihren vielfeis tigen Birtungen wird fich balb ein genugenber Erfas biefur finden. Bei manchen Gemeinden murben fich abrigens bie Roften ber erften Ginrichtung bes no. thigen Gebaubes nicht boch belaufen, benn nicht felten murben bie Ratbhaufer, ebemalige Bebenbicheuern, Schafftallungen und andere bffentliche Bebaube zc. Belegenheit jur Mufbewahrung einer bebeutenben Quans titat bon Brennholg barbieren; ift biefes aber auch nicht ber Sall, fo barf man ale Opfer nicht fcbeuen, tur ben beablichtigten 3med ein paffenbes Gebaube, 1. 28. eine Scheuer, ju taufen ober ju pachten ober felbit ein neues ju bauen, bas fur ben einfachen 3med ber Mufbemabrung bee Solges mit feinen großen Roften berfnupft feyn tonnte."

"The offene Magagine, wie fie bei ber Staats-Finangvermaltung fur ein weit großeres holgquantum nicht mohl andere befteben tonnen, mochten wir und bei ben Gemeinben aus zwei Grunden nicht aussprechen; einmal mare bie Befchutung bee Das gagine erichmert und jum anbern tonnte bie Mbficht, Die Brauchbarteit bee Brennbolges burch bie Mufbemahrung an einem trodenen, bebedten Orte moglichff zu erhoben, nicht mobl erreicht metben. Bels der Umfang einem folden Gemeinbt-Solgmagagin gegeben werben folle, tann nur nach ben brtlichen Berbaltniffen und namentlich auch mit Rudficht barauf, ob bie Gemeinbe eigene Balbung bat, unb aus biefer Bargerbolg abzugeben pflegt, von bem Bemeinberath und Burgerausichuß unter Genehmis aung ber betreffenben Regiminal . und Forfibeamten enticbieben werben. Mis allgemeiner fur Mue guls tiger 3med mare aber bie Unterftubung mit Brennbolg fur biejenige Rlaffe bon Ortangebbrigen vorans auffellen, melche nicht in ber Lage ift, auf ben Darften ober in ben berrichaftlichen Solgichlagen bas erforberliche Quantum aufzufaufen, ober bas auf biefe ober iene Urt erworbene Sola fo lange aufzubemabren, bis es lufttroden geworben ift. Belder Rlaffe von Ginwohnern bas Sols aus bem Magagine gegen bolle Begablung, gegen ermäßigte Preife ober umfonft abgegeben merben, und ob baare Bezahlung, Borgfriften, Termine, Abberbienungen in bffentlichen Beichaften ze, eintreten follen, bas find burchaus Fragen, bie nur nach ben befonbern brtlichen Berbaltniffen von ben Gemeinbebeborben beantwortet werben tonnen. Da übrigens bie Rinangvermaltung fich fcon fruber erboten bat. ju Unterflutung ber Ortearmen ein entiprechenbes Solaquautum aus ben berrichaftlichen Schlagen um einen geringeren ale ben laufenben Dreis abangeben. und ba felbft in ber neueften boben Berfugung über ben Solgvertauf von bem 30. Dovember 1836 ausbradlich bemertt ift, bag basienige Brennbols, melches von ben vertauflichen Erzeugniffen aus benach. barren Staatemalbungen an Gemeinben, benen ce an eigenen Balbungen ober an naberer Belegenbeit jur Bebolgung feble, im Gangen gegen Bablunge. baftung ber Gemeinbepflege fur ben bon ber bobes ren Rorftbeborbe ju beffimmenben Dreis jur Bere theilung unter bie unbemittelten Orteangeborigen aberlaffen werben folle; fo mirb vorausfichtlich bie Unterbaltung eines Gemeinbe Dolamagagine mit feinen ober nur geringen Opfern pon Seiten ber Gemeinbetaffe vertnupft fenn. gur ben Musfall, welcher bei Befriedigung ber Solzbedurfniffe in bem baß in verfeichenen Theilen bet Lanbes burch Bermenbung ber Derhebmuren in einzelnen Gemeinden die Errichtung von Ermeinder halt in ginen einzuleiten gefunt, um die Worfelder der Derte, weiche burch Mitenistung biegu und burch gwedmäßige Einrichtung umb gerorbere Wermeidtung bes Waggains fich ein Werdeln machen,

burch besondere Belahnungen ausgezeichnet werben. Das Mobifpilf einer Ausbilfe, mit bie gebachten Magging gendbern fibnten, wird fo allgemein ger fühlt, und die Chewierigkleiten ber Ausbildung find for leicht zu berreinden. Agle est mange Bennet und Driederfieder nur der Gemigheit, daß die Sache beiffen Beginntigung Gurer Abnig lichen Majelfalf ich zu ertfreun bach, bedirfen wich, um vernigliens mehrere Mustranflaten in das Leton zu rufen."

"Einrichtung ber Berbe und Defen. Ce berricht baruber uur Gine Stimme, baff in ben Ruchen und bei bem Beigen ber Bohnungen eine enorme Solgverfdmenbung flattfinbe, eine Berichmenbung, Die junachft ihren Grund in feblerhaften Ginrichtnugen bat. In ben Saushaltungen, befonbers auf bem Lanbe, wird meiftene noch bei offenem Reuer gefocht, und wo auch gefchloffene Derbe fic finden, find biefelben nicht immer entsprechend conftruirt. Die Dfeneinrichtungen aber finb, namente lich auf bem Lande und vorzuglich in ben bolgreis deren Begenben, meift noch in einem Buftanbe, ber taum in jener Beit gu rechtfertigen gemefen, mo bas Solg noch um Sportpreife gu haben mar. Roloffale Defen von bichtem Gifen, ober gang ober theilmeife bon Thon, burch melde Ermarmung ber Bimmer nur auf Die Beife ju eramingen ift, baf ber meite Bauch fete mit Solgmaffen angefullt wirb, finben fich noch gar baufig, und wo folche alte Defen auch

perichmunben find, teifft man nicht felten, jumal auf bem Lanbe, neue Defen bon nicht minber unpaffenber form, ober mas noch baufiger ber gall ift, fo folecht gefegt, baf auch fur fie noch ein unnuber Solgaufmand gemacht merben muß, weil in ihnen fein rafches Berbrennen mbalich ift, nnb bie arbfite Barme in bas Ramin entweicht. Die meiten Schornfteine, beren wir unten noch naber ermabnen werben, tragen bann auch noch bas 36. rige bagu bei, bag viel Dolg unnut bermenbet merben muß, um enblich bie Ermarmung ber Bimmer au bewirten. Go unbertennbar nothwendig Abbulfe bee ermabnten Ucbelftanbee ift, fo fcmer ift es, biefelbe an bewertftelligen. Es treten ibr Schwie. rigfeiten verfchiebener Urt entgegen. Die Unbang. lichfeit an bas Mite, Gewohnte macht fich auch bier gelrenb, und wenn auch biefe befeitigt mare, fo feblt es baufig an ben Migteln, eine beffere Ginrich. tung ju treffen. Biele halten bie Roften ber legteren ju bod, ober baben feine Belegenbeit. bas Beffere fennen gu lernen, ober ohne große Dube und Roften gute Defen gu taufen, und gute Derbe fich einrichten zu laffen. Much find piele Raubanbe werteleute auf bem Lanbe mit ben Grunbfaten guter Feuerungseineichtung nicht ober ju menig vertraut. Ingwifchen follten biefe Schwierigfeiten boch nicht abicheeden, auf Abftellung jenes Uebelftanbes. ber bem Solgtonfumenten fo betrachtlichen Mufmanb obne allen Ruben berurfacht, und ber felbit bem Balb : und Solzbefiger manche Ginnahme entgiebt, ernftlichen Bebacht ju nehmen. Gerabe in ber jegigen Beit mbote fich am ebeffen Erfola bon bicffallfigen Ginfcreitungen erwarten laffen. Die in allen Begenben bes Lanbes eingetretene Steiges rung bee Preife bes Solges legt Mllen ben großen Schaben, ben fie alljabrlich burch ibre ungwed. maffigen Beigeinrichtungen erleiben, allgunabe. Die Unbanglichfeit an bas Alte, Gewohnte wird baber boch balb ber Ueberzeugung weichen, baß man ben febigen Beitumftanben ein Opfer bringen muffe. Es eegibt fich auch aus ben une angefommenen Dache richten, baß felbit in Gegenben, mo bas Soly menigee felten und theuer ift, j. 28. in ber Begenb bon Zuttlingen und Balingen, bereite Unfange mit befferen Berb , und Dfencinrichtungen gemacht, namentlich Serbe nach Art ber Steubel'ichen bon Ibon aufgeführt worben finb. Ginleitungen ju Bervielfältigung folder Beifpiele in ben verfchiebenen Theilen bee Ronigeeiche, wogu auch in Begiebung

"Un Die Dieffallfigen Ginleitungen werben fich aber weitere aufchließen muffen. Die nachfte, beren wir gebenten ju muffen glauben, ift eine Erleich. terung ber Unschaffung bon eifernen Berbplatten und Roffen und von guten eifernen Zimmerofen. Diefe Erleichterung tonnte bemirtt merben baburch, baß bas alte Gifen bon ben R. Gifenmerten um billige Preife entgegengenommen und bag bie Dieberlagen bon Defen und bie Commiffionare ber Gifenmerte auf bem Lande vervielfaltigt und bie Preife ber Baaren mbglich berabgefest werben. Sollten biefe Ginleitungen auch mit einigem Berluft ober mit großerer Dube fur bie Gifenwerte verbunden fenn, fo burfte bice boch um fo meniger ein Binbernif fenn, ale verhaltnigmaßig Diemand mehr ale bie inlanbifchen Gifenwerte und Galinen burch Befeitis gung größerer Steigerung ber Solapreife geminnt. Cobann aber murbe es, um ben minber Bemittele ten, fur melden gerabe eine beffere, bolgerfparenbe Reuerungeeinrichtung boppelten Beeth batte, bie Derftellung einer folden moglich ju machen, mobil gerechtfertigt fenn, bag bie Bemeinbe burch Bore fouffe in's Dittel trate; bie legtere mirb icon Dit. tel finden, Die Borichuffe mieber einzugieben, und ibr muß es boch borguglich baran liegen, baf ibre Barger bor bem, mas fie jur Berarmung fubren tonnte, bemabrr, baß Solgverbrand, Reueregefabr und bie auf ben moralifchen Buftand fo nachibeilia einwirtemen Solzbiebftable verminbert merben. Rachft bem mbdte aber auch bafur ju forgen fenn, baff bie Berfellung neuer Berbe und Defen bon ben Sandwerteleuten mit mehr Cachtenntnif und Bes nauigfeit burchgeführt merben, und ce burfte mobi. wenn nicht aberbaupt bei ben Prafungen ber Baue bandmerteleute ein großeres Gemicht auf Befannts fcaft mit ben Grundfagen ber Tenerungseinrich. tungen gelegt merben tonute, menigftene ben Bau-Infpetroren ber Muftrag ju geben fenn, Die Muffub, rung von Staate, ober Rorperschafte, Gebauben ober andere Gelegenbeiten baju ju benugen, bie Danbe werteleute mit jenen Grunbfagen befannt ju maden, und biejenigen, welche fich burch gute Arbeis

ten ausgewiesen baben, ju empfehlen. Engwischen bleibt immer noch ein Sauptanffand au ibfen übrig. Die Berbefferung des Bauce der Berbe und Defen bat gwar in neuerer Beit große Fortidritte gemacht, boch fceint babet Die Berfchiebenbeit ber Unfordes rungen, welche in landlichen und ftabtifchen Saushaltungen gemacht werben, namentlich die Berbins bung ber Roch, und Deiganftalten noch nicht genas gend beachtet morden ju fenn. Bir haben bierauf Die Techniter, welche wir bernommen haben, in unferem Schreiben bom 16. Juli 1836 befondere auf. mertfam gemacht, unfere Soffnung aber, auf Diefem Bege nabere Mustunft ju erhalten, melde Conftruttion pon Defen fur großere, mittlere und fleinere landliche Sausbaltungen bie paffenofte fenn mochte, ging nicht in Erfullung. Es mare indeffen, auch wenn une Dieffallfige Borfchlage augetommen maren, immer noch ubrig geblieben, Diefelben, fofern fie noch nicht zur Musfuhrung gebracht gemefen, erft ausführen gu laffen, und die neue Ginrichtung burch Berfuche ju erproben, und jedenfalls wird man bof. fen durfen, ficherer jum Biele gu tommen, wenn fur Die befte Conftruftion bon Berben und Defen fur fandliche Saushaltungen Preife ausgefest merben, bei welchen eine größere Babl von Technifern concurriren fann."

"Befentliche Bedingung einer entfprechenben Birffamfeit befferer Ginrichtungen bon Berben und Defen ift jeboch eine beffere Bauart ber Coorne feinc. Rach ber Minifterialverfügung bom 10. Mpril 1835 (Rabit. G. 171) burfen nun gmar, icood nur mit befonderer Erlaubnif ber Ronigl. Rreibregierungen, Ramine bon 7% ober 11 3oll im Lichte, fatt bon ber in ber Feuerpoliget . Debnung pom 13. Mpril 1808 G. 13 vorgefchriebenen Weite pon menigftene 1' 9" im Lichte, aufgeführt werben. Guer Ronialiche Dajeftat wollen une aber gnabigft geftatten, folgende Grunde auszuheben, aus welchen fic vielleicht ergeben durfte, daß die Auffuhrung enger Ramine bon Bufeifen ober liegenden Rludern mobl folder Begunftigung werth fenn mochte, bag Diefelbe auch ohne Ginbolung befonberer Erlaubnig ber Rreidregierung unter ben feftgefegten Bedingungen fur julaffig ertlart werben tonnten. Die Ra-mine bon ben angegebenen geringeren Dimenfionen und auf bie borgefdriebene Beife conftruirt find, wie bie Erfahrung anberer Lander beftatigt, nicht feuergefahrlich, fie find fur die Beigeinrichtungen gutraglich, weil fie einen bas Berbrennen bes Solges forbernben Luftzug erhalten, und fie nehmen menig Raum in bem Innern ber Saufer in Unfpruch. Bei ben bieber üblichen weiten Raminen aber tritt gerade bas Gegentheil ein. Der Drud ber bon oben in die Ramine einbringenben falten Luft bemmt bas Berbrennen bee Solges, bierburch erzeugt fic ber Blangruß, welcher in Raminen allein Brand peranlaffen fann. Die Defen bebarfen großerer

Quantitaten Holy jum Ermarmen, bie Auftmaffe, wede durch gie einsteingen fann, erfaltet die haufer und femacht die Nachgalitzfeit der Lifemarinung. Der Schaften der Gebählte vollerte bedratete an Manna und wird fegar in der Argel berunftalter; auch merden burch die fäßigen Samine die Gracherelt fo beichwert, daß das Gebälte für die legteren flärter sernommen werben muß."

"Diefem allem nach geht unfere unterthanigfte Bitte in Berreff ber Berbreitung befferer Dero und

Dfen-Ginrichtungen babin:

i) bağ bir Beigridscamten angemirin werben mödten, auf jote finnlich giller iş Beinrichtung von guten Derben und zu bem Gebrauch beffere Grien mitgamirien, und fich auch die Berichte ber Derfuserichner Kenntalle von bem Fortgang felder Entrechungen zu verfichtler, auch daß Erteborferen der Bei der Bei der Bei der Bei der fenert f
beitig zigen, balberichfi ausgezicher werben mödten;

2) baß in allen Staatsgebauben, besonders in Pfarrhäusern, alle alten unzwedmäßigen Desen mit neuen holgersparenden vertauscht werden, und in Schul- und Rathhäusern keine andere, als siche solgersparende Desen un teben geklatet werde:

5) be bie Rhais Effemmerte in verfeicheren Geranden des Zuches Commiffendager von jrach Granden des Zuches Commiffendager von jrach maßig gehaten und gut gegeffenn Defen balten, und die Berniffender alte Defen um billige Priffe bei felben angelten, auch dere ihre Commiffender alte Defen um billige Priffe dagen anzunderen angewiefen, und die Gemeinderhöhrberen veranlagt merben mehdten, minder bernifetten Gemeinbeangehöhigen burg Deschäfte ib Derfellung beigespartenber Derbe und Defen zu erreitetern;

A) daß die Bautinfektoren angewiesen werben möchten, die Bauhandwertsleitet bei Aussichtung dentlicher Bedaude und andern Anfalfin mit den Grundigen und der Construction den Zeutungseinschungen bekannt zu machen, und diefengten, weiche sich durch gute Arbeit ausgewiesen haben, zu empfelber, und daß

5) für benjenigen, medder im Laufe eines Igare eine neu, ben Bobufnisst inablichte Jauskaltungen in jeber Begiebung entsprechente - für Soden und Deign juglich blennehe und nambafte Polgersparung bewirfente Oftenierichtung in Beibungen, eber Mobellen einenbe, ein Peris bon Eintau fend Gulben gnabigst ausgefegt werben michte, und baß

6) ber Bau bon Kaminen von 7/2 ober bon it Decimalgoll Meite, unter den in der Ministerialverstägung vom 10. Mpril 1835 beilimmten Werausiegungen, auch ohne besondere Erlaubnig der Kreibregierung gnabigst gestattet und bon den Beamten zu sprebern gesucht worden middte.

(Der Beidluß folgt.)

få

### Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Der Grunderfin ift bas ebeifte Gut, - wie bie Erb', in Gottes Sanben rubt; Do Sturme fonauben, ob Feinde loben, - ber Grund bleibt unten, ber himmel oben,

Ueber bas Mergeln ber Aecker auf bem

(Brgl. Bochenbfatt, 1856. Mre. 46.)

Im borigen Jahrgange biefes Blattes ift in einem Muffabe über bas Mergeln ber Meder bon bem auf bem Malbuche gebrauchlichen. Berfahren burch Muffuhren von Erbe, Canb und Steinen fury bie Rebe. Dbgleich bie legteren nur in feltes nen Rallen ben Damen Mergel mit Recht berbienen, fo wollen wir boch fomobl ber Rurge ale auch bee namlichen Berfahrens , und ber gleichen Birfung wegen bie Borte Dergel und Mergeln beibehalten. Befanntlich erftredt fic bie Jurafalt. formation uber bie gange Strede bee Halbuche, Bon ben Diefer Formation eigenthumlichen Mctererben finben fich bie leichteren, fanbigen baufiger als bie fcmereren thonigen, welche gembonlich bas in Dreifelbern bebaute Belb bilben, und erftere werden bei ber geringen Bebolferung biefer Gegenb ale Muftenfelber ju Schaf , und Rindviehmeiben benugt und bilben anfebnliche, mit Beibefraut bebedte Streden.

Buf den Marbungen Ibb men fird, und Do bin fetten nerten fielt vorhanging gelt; der Dobben bei der Dobben fichten der Wergel am gefübet. Mit dem Dosfgute heftelt den nag, we biefet Mergeln feit etwa 40 Jahren mit bem bei der Briegel getichen mit, wird berber felter Juna fallfein getichen mit, wird berber felter Juna fallfein getichen mit, wieder ber Verwirtung der vernig ausgestigt fift, baß fehn fitt 30-40 Jahren malgefährte Einen ach in ihrer anfänglichen Geben aber ind in ihrer anfänglichen Geben den filt ber eine die faller anfänglichen Geben den bei ihrer anfänglichen Geben der in den ihrer anfänglichen Geben der

und Ungabl auf ben Medern fich finden. Muf bem Sofgute Dobnbof, wo erft feit 7 - 8 Sabren gemergelt wirb, murben theile Dolomitfleine, theile thonhaltiger Jurataitftein aufgeführt, welch legtere Steinart anberen vorgezogen wirb, fo lange nicht Die ju große Entfernung ber Meder bon ben Dergelgruben jur Unmenbung anberen Materiale nos thigt. Muf Diefem Gute murbe auch ber Abraum bon einem Jurafaltfleinbruche, melder icone bauerbafte Baufteine liefert, mit Bortbeil aufgeführt. In ben Dolomitftein , wie in ben Jurafaltfteine gruben finden fich bfrere fentrecht gebenbe. bie 1 Buß breite Rlufte, welche mit fart falthaltiger Thonerbe augefullt fint. Diefe Erbe mirb auch angeführt ungefahr 1/4" boch, außert aber, wie mehrjabrige Beobachtungen auf bem Dobnbofe gegeigt baben, feine beffere Birtung ale bie Steine. obgleich von biefen viel weniger auf bie gleiche Rlache angeführt wird, ale von jener. Muf bie Relber au Bartholoma merben Dolomitfteine und fart thonbaltige Jurataltfteine, und auf bie gepache teten Mugenfelber bes Schlofgutes ju Lauterburg auch Murabolomitfand angeführt. Ebenfo merben ju Brrmannemeiler, Biberfohl, Gnannen. meiler u. f. m. bon ben angeführten Steinarten bie ben Selbern am nachften gelegenen angefüh:t.

Sowoss leichte sanbig Felber, welche regelmdig nach ber Dreifelberwirtschieft beaut werben, als auch fogenannte Außenscher werben gemergelt; erstere entweder über Winfer, so lange siede Sall ift, wahrende riner Brache, legtere, wenn sie nach ichngerte Rube wieder unter ben Pfing genommen werben. Bon ben Außenschern werben aber nur solche gemergelt, auf welchen bes Heibe beaut nach flangerte Rube wächet. Weder, welche beaut nach flangerte Rube wächet. Weder, welche

<sup>\*)</sup> Unter Matond ift bier nur berjenige Theit ber Mis gemeint, ber norbild einer Linte, burch bas Stubenthal nach Bobmentirch und Beibenftein gezogen, gelegen ift.

fich nicht mit heibetraut überziehen, werben nicht gemergelt, weil ber Mergel auf biefen teine Wirtung außern foll. In wie weit biefe Regel burch bie Erfabrung begenbet werbe, ift mir unbekannt, ba mir bieber Gelegenheit biefes zu beobachten fehlte.

Das Berfahren bei bem Mergeln ber Muffens felber ift folgenbes. Diefelben werben im Berbfte bie in ben Binter fo leicht ale mbglich geadert (gefchlaisi); nach ber Beftellung ber Commerfrachte mirb mit bem Dergeln angefangen. In ben Grus ben werben bie gebrochenen Belfen in fo große Stude gerichlagen, bag bie fcmerften ein Dann noch auf ben Bagen beben fann; auf bem gelbe abaelaben merben bie Steine fo gleichmäßig ale mbalich gebreitet und mit Steinschlägeln, wie fie beim Begebauen gebrauchlich find, beliebig flein gefchlagen. Daf ce um fo beffer ift, je fleiner Die Steine gerichlagen werben, verftebt fich von felbft. Die fo in fleinere gerichlagenen großen Greine merben nicht wieber gebreitet, fonbern bies fee Befchaft wird bem Pflug und ber Egge uberlaffen. Die Ungabl Bagen pro Morgen wechfelt amifchen 40 und 60 ameifpannigen Pferbefubren. Bon Dolomitfand werben gu Biberfohl' 20 biers foannige Rubren gerechnet, mobei aber gu bemerten iff. baff ber Canb beraguf geführt merben muß. Bon ju fartem Mergeln bat man Schaben fomobl in ben Rruchten, ale bei bem fpatern Liegen ale Beibe. Bon Ditte Juli bie Ditte Muguft merben biefe Relber geadert (gefelgt); mas noch nicht gemergelt ift, wird bie jur Saatzeit nachgeholt. Diefe Steinarten werben auf jeben Boben, ber Beibefraut erzengt, angeführt; ob er fcon von Ratur Steine beigemifcht enthalt ober nicht, wirb nicht berudfichtigt, eben fo wenig ob es ein fubler lebmiger Canbboben ober ein biBiger, aus vermittertem Bornficin entftaubener Boben ift.

Der Blinterroggen und ber "Joher geben bebeutend geiftere und ficherer Ernbern, und baufg erdall ein Beben burd bas Mergeln die Schiglie Klee zu trugen, wie bas Heiglie Richenbach vielfach giel, auf fer Scharbennine Bleierjobt trug im vorigen Jahre ein mit Delemitjend gewergtes Mußenfeld im britten Jahre feines Umbeuchst schom verüblättigen Altee. Muß einem gebrig gemegelten Falbe erstheit bas Heibertaut auch bei langer Muse vom Plusse einmal wieder. Die wetrefflich Birtung be Megele zigt fich fon 2-3 Bochen nach bem Auffähren, Breiten und Schlagen, benn nach beiter Zeit zeigen fich Beitbegräfer und kinnen Unfrauffannen, nachreib ungerweglerte Land bich bernber nach gang tobt liegt und erft uach bem Felgen und Danger eine spätiche Ergetation bem Gräfern und Unträutern zeitet.

Biele Lefer werben fich aber eine folche gunflige Birtung gang gembbnlicher Steine munbern und fragen, mas ift ber Grund biefer Ericheinung? Daß ftart thonhaltige verwitternbe Raltfteine jur Berbefferung bee Bobene beitragen, ift befanut: auf welche Urt fie aber bier fcon por ber Bers mitterung, 2 - 5 Bochen nach ihrer Muffabrung. und wie gar fefte, berbe Juratalt . und Jurabolomitfteine ober Jurabolomitfanb auf fanbigem Beibes boben wirten, vermag ich nicht ju erflaren und wunfche febr baruber Mustunft gu befommen. Die Gigenschaft ber Steine, baff unter ihnen fich bie Reuchtigfeit langer erhalt und fomit langer im Mcfer jurudaebalten wirb, erflart nichte, weil einestheils Murabolomitiant fouft unwirtfam mare, und weil anberntheils ber Mergel auch auf folden Medern fich wirtfam zeigt, welche icon viel mehr Steine inthalten, ale burch bas Mergeln aufgeführt merben, wo fich alfo bie Teuchtigfeit erhaltenbe Gigen-Schaft ber Steine langft batte zeigen tonnen. Rur bie Birtung bee Dolomitfanbee liefte fich anfubren, baf bie Bittererbe mehr Reuchtigfeit in fich aufnehme und biefe langer anhalte, ale bie Ralferbe, bag alfo bier bas Muffahren ber Bittererbe bas Bleiche bemirte, wie bas Anffubren ber Ibonerbe. Diefe Erffarung ericbeint mir aber ungente genb, weil fie nur fur Dolomitfand pagt, nicht aber für Juratalt . und Jurabolomitficine, mabrend ber Erfolg aller ber angeführten Mergelarten fo gang ber gleiche ift, baf fic auch nur ein Grund bei allen benten laft. Die mir mabricheinlichfte Erflarung, fur welche ich aber meber demifde noch phofitalifche Beweife anführen tann, ift: burch biefen Mergel wird ein bem Bebeiben ber Salme fruchte binberlicher, fowie bem Bachethum bee Deibes fraute forberlicher Stoff gerftort, etwa gerbftofffaurer humus, und bieburch bas Berfanlen bee febr fcmer vermeelichen feinen Burgelgeffectes vom Beibefraut bemirtt, weffbalb nun bie erbigen Theile fich inniger an einander anschlieffen tonnen, moburch ber Boben ein fefteres thonigeres Ansehen und Berhalten erhalt, mas bas Biebererscheinen bes Beibefrants unmbglich macht. G. S.

### Ueber bas Saufiren.

(Brgl. Wochenblatt 1855, Pre. 2.)

Rad ber Gemerbeorbnung ift ber Saufirbanbel mit einfachen ober gufammengefesten Argneimitrein får Denfchen und Thiere, mit Giften und fegenanne ten Bebeimmitteln unbebingt verboten; mit Ras brifaten und Baaren, bie ben Bunftgefeten unterworfen find, ober gu beren gewerbemaßigem Bertauf befonbere Bewilligung ber Lanbespoligel erforberlich ift (Bier, Effig, Branntwein, Deudidriften ze.), ift er mar ber Regel nach verboten, er tann aber Inlanbern von ber Rreisregierung, Muslanbern von bem Minifterium bes Innern mittelft Berleibung eines Saufirpatente geftattet meeben. Bel ber Ere theilung eines Saufirpatents foll, außer bem Dra bifat und bem Befit eines Deimathrechte, vorzüglich beachtet werben, ob die Perfonen in ibrem Bobne orte einen gu ihrer Dahrung binlangliden Abfas nicht finben tonnen, und ihren Unterhalt auf anberem Bege ju erwerben nicht im Stanbe fepen.

Der Saufirhanbel hat auch feit Erscheinung jer nes Gefiches, wie juvor, mande Bertheibiger, noch baufiger aber Gegner gefunden, und es michte wohl ber Mabe werth ern, ben Gegenfand naber ju

beleuchten.

Aufer Grunben ber Siderheits: und Sitten: Poligiei, bie wohl alle gegen ben Saufirbanbel fpreden, tommen hauptfachlich folgenbe Rudficten in Betracht, namild

1) auf bas Intereffe bes nicht gewerbetreb

2) auf bas Intereffe ber inlanbifden Bewerbs: Inbufirie,

3) auf bas Intereffe einzelner Inbivibuen, welchen bas Saufiren gur Dabrungequelle bienen foll. Bu 1) Ein mahres Bebarfnif bes Saufirban: bels fur bas taufenbe Dublitum mochte fic nue in großer Befdrantung annehmen laffen. Das gange Intereffe biefes Bublitums beftebt barin, Alles, mas fie ju taufen nothig haben, leicht, in guter Qualitat und um bie moglichft wohlfeliften Preife fic verfchaf: fen ju tonnen. Bei ben vielen Raufleuten unb Danbmertern, bie in Stabten und Dorfern fic be: finben, und bei ben vielen Bochen : und Jahrmartten, von welch legteren nach bem Raleuber fur 1837 nur in inlanbifden Orten, bie benachbarten auslanbifden nicht gerechnet, nabegu 1100 als Rramermartte befteben, follte man glanben, baf fue bie Leichtig: tels, bie Bebarfniffe fic angufdaffen, binlanglid geforgt fev. Gelbft fur fleinere Beiler und Dofe. Die am Drte felbft feine Belegenheit ju Gintaufen baben, mochte in ber Regel eine meitere Ginleitung

nide nothwende, und wegen der Budeinglieder und Urberredungstamt der Jauffedmung bet Jauffedmung bet Jauffedmung bet Jauffedmung bet Jauffedmung heit Jauffedmung heit Jauffedmung heit Jauffedmung der Jauffe

Bas aber bie Rudfict auf Beblenung bes Publitums mit guter Baare betrifft, fo mochte ber Saufirhandel biegu nichts beigutragen vermogen. Deift ift es Musicusmaare, ble auf biefem Bege noch angubringen gefucht wirb. Jebenfalls entbebrt berjenige, welcher von bem Sauffrer tauft, bes fur jeben mit ber Schatung ber Baare nicht gang vers trauten wichtigen Mittels ber Bergleichung mit ans bern Baaren, eines Mittele, bas ibm auf jebem Martte und in jeber fleineren Stadt offen flebt. Fur ben Raufeliebhaber gebt alfo burd ben Saufirhanbel gerabe ein hauptvortheil ber Concurreng verloren, und biefer Umftanb ift, jumal in ber jehigen Beit, mp Bieles fo felecht und unbauerhaft fabricirt wirb, febr ju beachten, wenn es fic von ber nationaloto: nomifden Ruplichfeit bes Saufirhanbels fragt.

In Unfebung ber Preife verhait es fic eben fo, und es ift babel nicht gu überfeben, bag bie Preife faft aller Baaren in neuerer Beit fo berabgebrudt merben, bag Dander, ber mit bem Stanb berfelben nicht naber befannt ift, ober befannt ju werben Be: legenheit bat, oftere in ben Fall tommen tann, eine Baare, bie er fur febr mobifell bielt, viel gu theuer ju bezahlen. Der Saufirhanbel ift alfo tein Mittel, bem Publitum ben Gintauf guter Baaren um bie billigften Preife ju fichern. Es bebarf aber über: baupt in biefer Begiebung teiner Rachbalfe mebr. benn burd bie Jahrmartte und burd bie große Coneurreng von Sandwertern und Raufleuten ift fur ben Sout bee Dublitume binlanglich geforgt, und man tann namentlich ben legteren gewiß nicht vorwerfen, bag fie mit ben inlanbifden Sanbwertern gemeine fdaftliche Cache machen, im Gegentheil find fie fo febr Berichleußer frember Fabritate, baf fie ben einbeimifden Sabrifaten in allen Bweigen auf bem in: tanbifden Martte entgegen treten.

30 2) Gu bie infanbifde Gewerbsinduftie eonnte ber Saufirbanbel nur bann vom Intereffe fein, wenn er für bas Witter mare, größeren Ablog ju erzielen. Dies ift aber bei bem haufirhanbel im Lanbe, von bem bier bie Rebe iff, nicht ber Gall. Menn auch etwa einzelne Gewerbsleute fich burch Qu 3) Es laft fic nicht vertennen, bag es bier und bort Leute gibt, bie in ihrem Bohnorte einen au ihrer Rabrung binlangliden Abfas nicht finben, ober ihren Unterhalt auf anberem Bege gu erwerben nicht im Stanbe finb. Das legtere wirb jebod bei ber Bunahme ber Bewerbeinbuftrie immer feltener werben; burd biefelbe werben bie Beidaf: tigungen nad Bahl und Art fo vervielfaitigt, baß man mobl wird annehmen barfen, alle biejenigen, welche Rrafte genug haben, um belaben auf bem Saufirhandel umberzugieben, werben irgend eine ans bere Befcaftigung, bie fie wenigftens eben fo gut nabrt, finben tonnen. Bobl mag es fenn, baf fic biegu vielleicht gerabe in bemfelben Orte teine Belegenbeit ergibt, allein einen Unfprud bat bod Dies manb, bag man ibm fur eine Dabrungequelle in feinem Bohnort forge, und ber Saufirbanbel murbe ja eine folde aud nur außerhalb bee Bohnortes eroffnen.

Bas aber biejenigen betrifft, welche in ihrem Bohnorte einen ju ihrer Rahrung biniangliden Ab, fas nicht finben, fo modte gerabe ber Saufirhanbel bas legte Dittel fepn, bas jur Rachhulfe ju empfeh: len mare. Ein Sanbwertemann, ber in feinem Bobn. orte nicht genug Abfat finbet, tann fic burd Urbeiten auf Beftellung von Musmartigen beifen, jebenfalls geben ibm aber bie Diartte ein Dittel an bie Sanb, feinen Mbfat uber ben Bohnort binaus ju erftreden : tann er biefe Musmege nicht mit Er: folg einichlagen, weil es ibm an Beididlichfeit ober an tluger Musmahl ber Sabritationsgegenftanbe febit, fo bilft ibn auch ber Saufirhandel nichts. Der legtere ift aberhaupt fur ben Gemerbemann febr ge: fabrlid. Das herumgieben binbert ibn, in feiner Profeffion großere Bertigfeit und Befdidlichfeit ju erlangen, ja es benimmt ibm baufig bie Arbeiteluft und gewoont ibn an ein unftetes Leben, bas ibn, wenn er auch nicht auf ber Manberung ift, von einem Birthehaufe jum anbern giebt. Es wirb fei: ten ein Sanbwertemann ju finben fenn, ber burch bas Saufiren feine Lage perbeffert batte. -

Allerbings follte ben Inianbifden Sandwertern ausgebehntere Abfaggelegenheit und zwar nad Aufen verfcafft werben, um benfeiben bie Coneureeng mit Mus bem bisber Befagten mochte fic ergeben. baff ber Saufirbanbel, auch von ber faatemirtbicafte liden Geite betrachtet, im Allgemeinen verwerflic ift, und baf bie auenahmemeife Geftattung beffelben nur etwa burd ben rudfictiid einzelner Artitel flatt. finbenben Dangel anberer Belegenheit jum Gintauf ober burd bas Beburfnig fleinerer, abgelegener Drte veranlagt fenn burfte. Da nun aber biefes Beburfs nif nur in Begiebung auf Gegenftanbe eintritt, ber ren Unicaffung ohne Storung bes Sauswefens unb ber Landwirthicaft in ber Regel nicht aufgeicoben werben tann, und beren Eigenfcaften und Preife bie Lanbleute ju fcaben im Stanbe find, fo mochte bas Sauftren nur mit Solzwaaren, wie Rechen, Gas bein zc., mit Bebfteinen, Somarzmalber Uhren, Sen: fen, Gideln, Defferfdmiet, und Burftenbinbermaa: ren u. bgl. ju geftatten, mit allen Eltenmaas ren aber nicht jujulaffen fenn. Gine folche Beforantung liegt nach ber Gewerbeordnung gang in ben Befugniffen ber Regierungebeborben, und es ift naturlid. baf bie legteren ibre Darimen fur bie Ertheilung von Dauftrpatenten nad ben Beitverbait. niffen mebificiren, mithin, wenn Unlaff bagu gegeben ift, ihre Conceffionen mehr befdranten, als es bis. ber gefcab.

Unwendung von Solgbidden jum Gtragens

Dan verfuct neuerlich in Rotbamerita gleich: falls bie in Rufland gebraudliche Pflafterung ber Strafen mit Soigbidden, Dan nimmt bagu feche: edige Biode von 12 Boll Sobe, weiche man aus ber canabifden Zanne foneibet. Man verfuct breieriet Grundlagen fur biefe Blode, namlid Gefdiebe, Steinplatten von 4 Boll Dide und enblid aud ein fuß: bides Lager von jerfdlagenen Steinen, wie man fie ju ben macabamifirten Strafen ju nehmen pflegt. Dachbem bie Bibde auf ber einen ober ber anbern biefer Grundlagen angebracht worben finb, gießt man eine aus Theer und Bary beftebenbe Tunde barauf. auf welche man bann, mabrent fle noch marm ift, eine Schichte Sand ftreut. Diefes Pflafter ift fo eben wie ber Boben eines Bobngimmers; bie 2Bas gen laufen mit febr geringer Reibung und ohne Beraufd baruber binmeg und man verfpricht fic auch eine lange Dauer. (Dinglere polpt, Journal.)

# Beilage Mro. 6

aun

### Bochenblatt fur Land- und Sauswirthichaft, Gewerbe und Sandel.

Ueber das Steigen der Solzpreife.

(Befolus von Beil. Dro. 5.) "Gemeinbehadbfen und Dorreinriche tungen. Much biefer Gegenftenb verbient bei ben Dafregeln ju Bemirtung bon Solgerfparniffen alle Brachtung. Dach ben Erfabrungen, welche in Bice tiabeim und anbermarte gemacht wurben, laft fich annehmen, baf bei allgemeiner Ginführung ber Ber meinbebadbfen eine febr betrachtliche Erfparnif an Brennbolg bewirft und überbies bie Reuereacfabr bebeutenb vermindert werben murbe. Diefe Bore theile find in ber That fur fich icon bebeutenb genug. Es tommt aber noch bingu. baff burch bie Bemeinbebadofen, welche in gleicher Sibe erhalten merben, bas Brob beffer gebaden wirb, baß burch bie bamit feicht in Berbinbung ju febenben Dorreinrichtungen Dbft ze, moblfeiler und beffer geborrt, und mit großem Duten fur bie Dbftbaums aucht bie Musfuhr von geborrtem Dbit bebeutenber merben tonnte, mas bei ben feitherigen Dorreinriche tungen wegen bee Preifes und ber Qualitat ber Bagre nicht mbglich mar, baß ferner bie Pribate gebaube burch Begichaffung ber in ihnen befinbe lichen Badbfen an Raum geminnen marben, und moblfeiler gebaut werben tonnten. Bei biefen ente fdiebenen und großen Bortheilen ber Gemeinbebad. bfen, bei bem allgemeinen Beifall, ben fie uberall, mo fie befieben, finben, bei ber Unbebeutenbeit bes erften Aufwande ift ce in ber That taum ertlars lich, wie noch jegt, nachbem fich bie Theuerung bee Bolges allgemein fo fublbar gemacht bat, und bie Gemeinben feit Jahren in einem gludtichen Bufanbe fich befinden, ber ce ihnen erleichtert, auf Berbefferung ibrer Ginrichtungen Bebacht gu nebe men, bie Ginführung von Gemeinbebadofen fo viel Schwierigfeiten finden tann. Und boch ift ce fo. Gelbft ba, me fich bie Dberbeamten bafur befonbere intereffirten, fcheiterte bie Sache an bem Dangel von gutem Billen und Energie ber Ortebeberben

Beilage ju Pro. 43. b. 28.

und bauptfachlich an ben Ginmirfungen ber Bader. bie aus miffverftanbenem Intereffe fich gu Gegnern ber Gemeinbebactofen machen, fatt fich an bie Spite berfelben ju fellen. Milmablig gelang es zwar mehreren Oberbeamten, in einzelnen Orten im Dberamt Bradenbeim fogar in allen Umte. orten - Die Errichtung von Gemeindebadofen burch. jufeben, allein bie Babl folder Gemeinben ift im Bangen immer noch flein, und wenn auch bie Begirtebeamten ber boben Minifterialmeifung bom 11. Muguft 1835 gemäß fortfahren, ber Gache ibre befonbere Sorafalt zu wiebmen und teine Belegenbeit zu verfaumen, um auf bie Entichliefungen ber Gemeinden in Diefer Sinfict einzuwirten; fo laft fich boch tanm in ben nachfien Jahrzehnten ein im Bangen befriedigenbes Refultat erwarten, fo lange bie Beamten nur auf Empfehlungen und Ermab. nungen beidrantt finb. Die Reuerpolizeiorbnung bom 13. Mpril 1808 fagt im 27ften Artifel: "ba "bic vielen Badofen in ben Saufern eben fo uberaffuffig ale gefabrlich find, fo follen innerbalb Jabe preefriff in allen Orten, mo feine Communbade abfen ober beren nach Berbaltniff bee Orte nicht ngenug find, bergleichen jeboch entfernt bon ben abffentlichen Wegen, Chauffeen ze. erbaut werben. nund iebee R. Oberamt barauf, baff biefer Befehl nunfehlbar befolgt werbe, ein genaues Mugenmert "baben." Diefe, fo viel une befannt, noch geltenbe gefehliche Beffimmung bat bie Frage: ob Private badbien in ben Daufern fortbefteben und ob Bes meinbebadbfen errichtet ober ermeitert werben follen, pollfommen gelber, ohne fic bon bem Befchluffe ber Benteinbebeborben abbangig ju machen. Bir glauben baber unterthanigft bitten gu burfen:

bağ ju Bollziebung jenes Gefeges alle Privatbacoben in Abufern binnen eines feftguftenben Termins weggesprochen, und baß bie Gemeindes behörden in allen Orten, beren Einwohner ihr Brob nicht bom Bacter zu faufen ober bei biefem bacten zu laffen Pfesen, Gemeindebachfen ju errichten angehalten, auch biebei auf Berbinbung mit Borreinrichtungen, überhaupt auf bie in Bietigbeim und andern Orten bestehenden Einrichtungen bingewiesen werben."

"Gemeinbe, Bafchbaufer. Bon biefen gilt im Befentlichen baffelbe, mas oben bon ben Gemeinbebadbfen angeführt murbe. Abgefeben babon, baß in bielen Privarmafchfuden Die Reffeleinrich. tung nicht funftgemaß bergeftellt ift, und bag burch bas Bafchen in bem Innern ber Saufer, mobei Berichutten von Baffer nicht ju verbinbern ift, bas Berfaulen bee Gebaltes berbeigeführt mirb, fommt junadit in Betracht, bag auf bem Lanbe noch gar baufig bie Bafchteffel uber gang freie ober uber folecht vermabrte Teuer in ben Strafen ober freien Platen aufgebangt werben, wobei naturlich eine febr bebeutenbe Solgberfcmenbung fattfinbet unb nicht felten große Teueregefahr veranlagt mirb. Dan follte freilich glauben, bag bie Steigerung ber Solge preife und Die große Unbequemlichfeit, ja felbft bie Dachtbeile fur bie Gefundbeit, melde mit folden Bafden im Rreien verbunden find, bon felbft bagu fubren merben, bem Uebelftanb burch Erbauung pon Gemeinbemaichfuchen zu begegnen. Allein bie feitherige Erfahrung laft bice nicht hoffen. Die Bewohnheit und bie Scheue bor einem Mufwand, bon bem man fich nicht flar machen fann ober will, bag er fich balb reichlich erfete, treten nur ju oft bemment entgegen. Rach ber Reuerpolizeis Dronung bom 43. April 1808 Mrt. 28 ift ee aber mit ben bffentlichen Baich und Dbrebaufern eben sofo gu halten, wie mit ben Bemeinbebadofen, inmbem befondere bas Bafchen in ben Saufern ober min ichlechten Drivatmafchbanfern bei 10 fl. Strafe micht mehr gebulbet merben foll." Es ift alfo gefehlich verorbnet, baß Gemeinbewaschhaufer errich. tet werben follen, und wenn gleich bae gebachte Gefet binficblich ber Teuerpolizei nur bas Bafchen in ben Bohnungen ober ichlechten Drivatmafchbaus fern verbietet; fo mochte boch ein gleiches Berbot gegen bas Bafchen im Freien innerhalb ber Orte, wenn auch nicht immer aus feuerpolizeilichen Rud's fichten, boch menigftene aus anbern polizeilichen Granben gerechtfertigt fenn. Jebenfalle ift ce bas moblverflandine bionomifche Intereffe ber Gemeinben und ihrer Ming.bbrigen, welches bie Muflage ju Errichtung bon Gemeinbemafchaufern rechtfere tigen burfte.46

"Dolgverbrauch fur landwirthichaftliche 3mede. Muf bem Lanbe fieht man baufig bas gange Jahr über BBagen, Pfluge, Eggen ic. allen Birfungen ber Bitterung bloegeftellt, moburch ibre Dauer befdrantt wirb. Es tonnte vielleicht biefem Uebelftand fcon burch bie Ortepolizei eie nigermaßen gefteuert merben, wenn bie Mufbemab rung jener Beratbichaften unter Dach, wenigftens ben Binter über, berfügt murbe. Ingwischen bliebe immer noch eine weitere Rachbulfe nothwendig, und biefe liefle fich febr leicht baburch bemirten, baf bie Bagen und Adermertzeuge mit einem einfachen moblfeilen Unftrich mit Leinbl ober einer Delfarbe angeftrichen murben, wie es in England und Rord. amerita allgemein gebraudlich ift. Bie febr bie Dauer jener Geratbicaften baburch erbbbt wirb. und wie boch erma ber Mufwand bee Unftriche fich belaufen tonne, ift in einem Unffat bee Bochen. blatte vom Jahr 1835 Dro. 4. nachgewiefen."

"Ueber bie Coablichfeit bes Ernbtemeibenich nei bene fur bie Balbungen, befonbere fur bie Gemeinbewalbungen, beren viele wirflich baburch ju Grunde gerichtet worben find, ift nur Gine Stimme. Gin Muffat im Wochenblatt vom Sabr 1834 Dro. 19. bat bieraber grandlichen Muffclug gegeben. Coon bie Berordnung bon 16. Juni 1814 (Rabit. G. 245) fuchte jenem Uebel ju begegnen, indem fie unter Strafbebrobung fur bie faumigen Orteborfieber verfügte, bag bie Ufer ber Sluffe und Bache und andere Plate mit Beiben und gelben bepflangt merben, bag in Begenben, mo bieber Roggen gebaut morben, nur an bieienis gen, welche nicht genug Roggenftrob jum Binben ber Barben erzeugen, Ernbtemeiben abgegeben und bie legtern auch in Gemeinbewalbungen nicht bon ben einzelnen Burgern, fonbern nur burch beeibigte Solzbauer gefchnitten werben burfen. Durch biefe Berordnung ift zwar bas Uebel etmas geminbert worben, gleichwohl befteht in vielen Theilen bes Landes, befondere in Altwartemberg, immer noch ein febr großer Difbranch. Da berfelbe meift nur in Borurtheil und Gewohnheit feinen Grund bat. indem in andern ganbern bie Garben nur mit Strob gebunden merben, ba ferner überall Gelegens beit fich findet, Beibenanpflanzungen an-Ufern, am Caume ber Gemeinbemalbungen, an Beiben und Milmanben in ber Muebehnung angulegen, bag ber jabrliche Ertrag berfelben ju bem Bebarf fur bie

ob nicht bie Berordung bom 16. Inni 1817, meiter dofin aussubchen from mbote, dog and Bblauf eines boraus zu bestimmenben, für bie nothwendigen anderweitigen Einseitungen erfore berlichen Beitraums, etwa von 4 – 5 Jahren, das Ernbetreibigneiten in den Staats und Bernichtungen aufgemein abgunden abgunden abgunden abgunden wör?

Diefer Berichlag ichein unbebentlich zu fen, wenn nach Raftgabe jener Beredwung genau Bericht wen ber Ober und Forfamen iber ben feitheri und fichen auch ber ben feither aus auch son uberbem fagungen in ein innerfalb te Exermine liegenber Isher eine feitherigen Gerechtlichen Mandmungen und Begen gegen bie eine erforberliches Ammehmungen und Begen gegen bie fam gien Gemeinbebehrben zu rechter Jeit erlaffen werden.

"In Orten, Die farten Doftbau treiben, nimmt bie Mbgabe bon Baum finben in gefegneten Jabrgangen eine nicht unwichtige Stelle ein. Bewohns lich geschicht bie Abaabe aus ben Gemeinbewalbungen in mafigen Preifen ober gar umfonft, und ber Dieb wird meift ju einer Beit vorgenommen, mo ber Caft noch in Bewegung ift, und folglich bie Dauer ber Stuben abgefurgt wirb. Dicht felten werben auch biefelben nach gemachtem Gebrauch ale Brennholg benugt, und vielleicht fcon im nachften Jahre Die Anforderung an Die Balbungen wieberholt. Berbreitet fich, wie ju munichen ift, neben ber Dbftbaumgucht auch ber Sopfenbau, fo wird fic bas Beburfnif bon Stangenbols noch mehr ale bieber fleigern. Die Cache verbient alfo wohl einer naberen Beachtung, und fo febr auf ber einen Seite fur bie-Befriedigung jener landwirth. fcaftlichen Beburfniffe geforgt werben muß, eben fo wird auf ber anbern Geite barauf Bebacht ju nehmen fenn, baf bice auf eine ber Forftwirtbichaft

unnachtbeilige Beife und mit Befeitigung bon Dift brauchen gefchebe. In Diefer Begiebung mochte es nothwendia fepu, bag bie Baumftagen bei ben jabre lichen Schlagfallungen ausgemablr, und bie Erbale tung ber erfteren fur ibre Beftimmung auf irgenb eine Beife ficher geftellt werbe. Dies tonnte ente weber baburch gefcheben, bag bie BaumftuBen bon Seiten ber Gemeinden angefchafft und aufbemabrt. und gegen eine bie Unichaffunge, und bie Bermabrunge und Mustheilungetofien bedenbe Diethe fur ben Commer an bie Baumbefiter abgegeben murben, ober baß gmar ben eingelnen Bargern bie Mufr bewahrung überlaffen, ber orbentliche Bebarf eines jeben Burgere aber, fowte ber bermalige Borrath von Baumftugen aufgenommen und bie Rachforberungen ber einzelnen Burger bei ben Gemeinbebeborben angebracht murben, und bag in bem einen wie in bem andern Salle Die Baumftugen innerbalb bee orbentlichen Bedarfe, fowie eines Drittbeile beffelben nach brei Jahren, ober bei außergembonlicbem Dbftertrage ber außerorbentliche Debrbebarf an Ctuben, in maßigen Preifen abgegeben, fur alle fonfligen Unforberungen aber ber Preis ber Gruben bober ale ber bee Brennholges angefegt murbe. Bir ftellen jedoch bieraber bem boben Ermeffen bas Beitere lediglich anbeim, und erlauben une nnr im Allgemeinen Die unterthanigfte Bitte porgutragen, bag auch in jener Begiebung eine bie uns nute Berichwendung von Soll beseitigenbe bodiffe Unordnung getroffen werben mochte.

### Gemeinbebadofen. ")

Bei bem fichtbar gunehmenben Intereffe fur bie Gemeinde ba adbfen balt es bie untergeichnete Betelle fur angemeffen, Folgenbes gur öffentlichen Renntnig gu bringen:

Miperg, Benningen, Eglosheim, Beutingebeim, hobened, Martgroningen, Möglingen, Pflugfels ben, Poppenweiler und Thamm,

und gebaut werben noch in ben Gemeinben Beifingen, Biffingen, Kornwestheim, Nedarges, ningen, Nedarweibingen, Doweil und Schwieber, bingen.

\*) Als Bewels, wie ber Einführung von Gemeinbebag, binn teine undbertifeilibern Sinbernife entogenisten, wenn nur mit Enit von der nabang bingarabeiter wird, theis lein wir and bem Eudwig aburger Intelligeniblat obiged derannliche Mussfortelen no bie Ertserfeiter mit. In Maefgraningen ift von einem Privaten ein ein gang maffres, mit Geinplaten bebedtes Badbaus mit zwei Badfora gebaat und bem öffente liden Gebaude gedfinet woben. Beiches ift in Afperg gifchen, wo ein Private ebenfalls ein Badhaus mit zwei Badfor zu beiem Zwede erbaut wund noch mit einer kleiam Bobnung verfeben bat.

Dir Gemeinde Benningen beabsichtigt im gegenwattigen Augenblide ein zweites öffentliche Badhaus einzurichten, ba das im vorigen Jahre erbaute bas Bedirfnig ber Ortseinwohne nicht mehr voll-

fanbig befriedigt.

Ueber ben ofonomifden Rugen ber Gemeinbes badofen mogen nachftebenbe Rotigen und Berechnun:

gen entfdeibrn:

Die Gingangs genannten 17 Gemeinben haben aufammen eine Geelengabl von 19174. Mimmt man an, baf, mas bie Regel fenn wirb, 7 Perfonen burd: fonittlid taglid einen achtpfunbigen Leib Sausbrob beduefen, fo ergibt fic ein jabrlicher Bebarf von 999735 Leiben, welche, 15 Leibe auf einen Badfall angenommen. 66649 Badfalle erforbern. Rad magis gen Unnahmen gebrancht man gur Beigung bes Bads ofens im Privathaufe, um 15 Leibe Brod ju bacten, nad jeBigen Bolureifen wenigftens fur 18 fe. (mabrideinlich aber 24 fr.) Boly, und es ift allgemeine Erfahrung, bag man fur biefelbe Leibegabl im Grmeinbebactofen taum ein Drittbeil bes fruberen Spiebebarfe im Drivatbadofen nothig bat. Biernad marbe fic far einen Badfall eine holgerfvarnig von meniaftens 12 fr. ergrbrn, und femit im Bangen von 13329 fl. 48 fr. Run toftet grgenmartig bas tans nene Baibbolt auf bem Martte 15 fl. bas Deg, folglid murbe bie Solgerfparnif, in Solg ansgebrudt, fic beeechnen auf 888 Def tannenes Balobolg. Dimmt man aber an, bag in ber Regel geringeees Soly jum Baden verwendet wird, und giebt man einen Durd: fonitt aus ben Solggartenpreifen bes tannenen unb budenen Prügelholges, wornad fid mit Ginrednung bes Aubelohns ber Preis auf bodftens burdidnittlic 12 ff. pr. Des ftellen mirb, fo erfceint eine Solg: erfparnif von 1110 Derf tannenem und budrnem Bragelbolg; gewiß eine Erfparnig, bie in einer Beit, wo bie Boigvreife beinabe tagitd fleigen, und mo alle Deivathausbaltungen auf mogliofte Beforantung ib. res Bolibeburfniffre bingrwiefen find, aud von Geiten ber Gemeinbebrhorben von einem bobern Bendte. puntte aus bie bochfte Mufmertfamteit verbient.

 Rad worstebenen Rotigen tann jeder Detsworfieber die Ersvarnis an holy und Geld für seine Ges meinde felcht berechnen, alle aber werden angemiesen, Gegenwärtiges in ihren Gemeinden auf paffende Weise aur öffentlichen Kenntnis zu bringen.

Lubwigsburg, ben 16. Cept. 1837.

Ronigl. Dberamt. Stump.

Die Beintreber ale Bremmaterial.

Bon Sausvermaiter Raufd in Stetten.

Um biefe Terfer ju Dernmaterial fergurüdere, midfien jodes vortes auf Dranattein benütz, im Miffen jodes von der auf Dranattein benütz, im Greien aufgrächtett, ben Binter aber bis gegen bie meite Ahlfer de Wonnat Beril lingen griaffen, bier auf mit ber Daue burchgarbeitet, ebenft, wie de Kohlfe die mo Gerbern, in Germen eingetrett und nachte griedfant werben, wogu fich von Letten ober schwalte wer Schenen mobingen laffen. Diese Schauft wer Schenen mobingen laffen. Der Schauft wer Schenen mobingen laffen. Diese Schauft wer Schenen mobingen laffen. Der Schauft wer Schenen mobingen laffen. Der Schauft wer Schenen werbeit werten; jur ist habet ju kernette, haß ficht diese burchfeingenden und führtenden Orcach bei dem

Eine furge Berechnung wird bartbun, von mels dem großen Belange es ift, biefe Treber als Brenn: material ju benugen, wenn man auch immer nue Die nieberften Unfage annimmt. Bon ben im Lande befindlichen 80000 Morgen Beinbrrgen follen 62000 Morgen im Ertrage fteben, jeber Morgen im Durde fonitt 3 Gimer, und 1 Gimer einen grhauften Butten Treber geben. Rechnet man nun 12 Rafe auf einen Butten Treber, fo erbalt man von jebem Does gen 36 Rafe, Die auf obige Morgengabl 2232000 Rafe brtragen. Gin Rlafter Bola balt 1440 unb 1000 Rafe 250c, folglich find jum tubifden Gehalt einer Riafter 576 Rafr notbig, und es fteben fomit 2232000 Rafe bem Rauminbalt nad 3875 Rlaftern Soly gieid, und werben an Brennfraft bem budenen Boige menig nachftrben; aud ift bie Mide bavon von porguglider Qualitat.

<sup>&</sup>quot;) Die Benunung diefer Abfalle als Brennmaterial ift gwar bei uns nicht allarmein folich, bech auch nicht unbes ennt, wir ichen in einem frührern Articel (Wochenbt. 1856. Are. 41.) bemeret wurde.

für

### Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Im folechten Frag. im Stall voll Roth. Im faulen Baffer figt ber Tob.

Die monatlichen Berrichtungen in ber Biebaucht und Biebhaltung.

(Fortfenung von Mro. 4.)

Bebruar.

Mit dauer, mit nur geringen Wherechungen, bie Bietermitterung auch in biem Monat fort und balt die Thiere größernebiel in den Sälten, daber auch im Allgemeinen die Art der Berpfigung der Bieber des Annaliche ift, wie im Januar; und varf wegen ber mehr berannshreben gilt fitten ger Bendhung die der Fabligheicheftellung der Keber des Bieb fon beffer und. fräftiger gefützet mehren als ficher, wogs fich ver Jahre gefützet bei in fleigenber Menge bem feitherigen Futter zu gefets wird.

In vielen Gegenden wird in Diefem Monate ber Dunger auf bie Felbet verführt, mo bas Bug. vieb burd bie vorberrichenben rauben Binbe Bieles ju leiben bat; befonbere merben bie Mtbminnasmert. geuge ergriffen und fatarrbalifche und rheumatifche Rrantheiten begunftigt. Um folde mibrige Gine fiffe auf Die Befundbeit ber Thiere moglichft gu minbern, muß man bie Stalle ftete warm genug (jeboch nie bunftig) erhalten, bamit fich bas Bugvieb nach ber Arbeit wieber barin erholen fann: borguglich ift bie Streue in reichlichem Dage gu bereiten, indem auf folcher Die nothige Ermarmung erfolgen tann und fich bie burch anftrengenbe Urs beiten verlorenen Rrafte mieber ergangen. Bei ber Arbeit in ftrenger Binterfalte ober bei fturmenben Binben, wie fie birfem Monate eigenthuntich gutommen, ermattet bas Bugbieb weit mehr, ale gu jeber anbern Beit, und bebarf beffbalb auch nicht nur bie nothige Beit ju feiner Erbolung, fonbern auch eine fraftige Ernabrung, Die am ficherften burch

In vielen Birtbichaften richtet man bas Rale ben ber meiften Rube febr gerne in bie Frabjabre. geit, baß fie neumilchenb ju ber Grunfurterung tommen. In Diefem Monat triffe man baber Die meiften Rube bochtrachtig; ba nun aber Ralte und raube Binbe nachtheilig auf folde bochtrachtige Thiere einwirten, fo bat man fie por benfelben foras faltig gu mabren und bei bem taglichen Luften bee Stalles, Diefer mefentlichen Bedingnif ber Gefunde beiterhaltung aller Thiere, borguglich Bugluft au vermeiben. Dan balt folde bochtrachtige Thiere am beften im Stalle, befonbere mo ber Brunnen jum Tranten entfernt gelegen ift; in folchem Rall trantt man fie mit weit großern Bortbeilen aus bem Rubel im Stalle und bermeibet bierburch femobl Erfaltungen burch zu groffe Ralte bee Trinf. maffere, ale auch Befcabigungen burch Salle zc., Die auf gefrorenem ober gar eifigem Boben fo leicht gefährlich werben.

In den miefen Schafereiten sällt bie kammgit in biefen Moant und ber Schäffer ift in demifichen febr beidelisig, um ein flete modented Muge and bie Murtefolde zu richen, demit er bei vorfommenden weredimätigen Geburten feglich Mille zu iciffen im Sanabe ift, sedem and um bei ein fluffe der Witterung, der Jahren and um bei ein fluffe der Witterung, der Jahren gene der Annabeitiger Umfahrte gu derichtigkingen, wechte Aramfeiten der Murtefolget umd bert Edmmet berroehringen benne umd oft zu so der eine der einer bei der ber gerne bie Arche umd ben Durch all wer demmer beroep, umd der Schaffer bat me Scha gem solche auf des Gorgálitigst zu verwahren. ber Lammer wegen ber Bergartlung icablich wirb, fo muß ber Stall boch taglich geluftet merben, mogu man jeboch immer bie bem Binbe entgegengefeste Geite bee Stalles mablt ober minbftille Beis ten benugt. Die Luftung bee Stalles wird um fo nothiger, je niedriger er ift und je mehr fich Thiere barin befinden. Bu mobl genabrte Mutterfchafe lammen immer ichwerer und bringen bftere frante liche Lammer jur Belt; man muß begmegen bie Mutterfchafe einige Zeit bor bem Lammen minber fraftig futtern und ihnen nur fo biel reichen, bag fie babei befteben tonnen. Rach ber Geburt muffen fie burch fraftige Rutterung ju vermehrter Dilde abfonderung gereigt werben; bicgu bienen bornebms lich meblige und tornige Dabrungeftoffe. Bu talice Caufen ber Mutterfchafe fchabet ber Milchabfons berung, man bute fich beghalb Mutterichafe im Rreien ju tranten und ichene nicht bie Dube, bas Baffer in ben Stall au bringen, jumal menu man fogenanntes bartes BBaffer bat, bas im Stall einige Beit geffanben um Bieles weicher wirb.

(Die Fortfesung folgt.)

# lleber die Ausziehung des Gaftes aus den Runtelruben, \*)

4. Der Zuder sinder sich in den Zellen der Runtleichen bereits vollig ausgebiltet vor; man zicht ibn, im zielgen Insland der Kausst, entwecht und Minkepressen ihre eigenen Schles, oder durch Ansgasse den Benfer aus. In dieben Zellen zu blit man ihn aber in engem mechanischem Genenge mit verschiedenen Subsonzer anderer Aufrag, von deren er sich blig unter dem Einstusse der Minkeppe und unter Minkeitung von chemischen Reagentien ternen sicht.

2. In ber udrblichen Salfte von Frantreich beginnt man bie 3nderfabritation mit bem Monte fortermber; bie Ridden baben gwag um biefe 3eit ibre ablige Entwicklung noch nicht erreicht, aber in 3uder ist bereits bellig ung außebilbet. Mur laffen fie fiech in biefem Justanbe nicht lange auße

mabren. Man tragt beshalb Sorge, fur ben Unfang nit mehr als ben taglichen Beberf zu ernbten. Man tann bie Buderfabritation bis in bie Mitte bes Monats Mary ausbehnen. Beiter hinaus laffen fich bie Ruben nicht woll erhalten.

3. Berfaulte, fart ausgemachiene ober fonft verborbene Ruben liefern menigen, feblechteren und fcmer ober auch gar nicht froffallifirbaren Buder. Mus biefem Grunde bat man bei Mufbemahrung ber Ruben mit vieler Gorafalt ju Berte ju geben. In Frantreich gefdicht bies allenthalben auf bie Urt, bag man fie auf bem Relbe, felbit ben Begen entlang in Saufen auffegt, Die man fofort mit etwas Strob ober Laub und einer fuftiefen Schichte Erbe abermirft. Dabei gebrancht man bie Borficht, Die Ruben, obne fie vorber abtrodnen ju laffen, fonbern fo, wie fie aus ber Erbe tommen, feucht und mit ber ihnen antlebenben Erbe in bie Daufen ju bringen und biefe fogleich zu bebeden. - ein nach umfern Begriffen febr auffallenbes Berfahren, bas aber, wie bie Erfahrung lebet, ju ihrer langeren Mufbemahrung unumganglich nothig fcheint.

4. Saft alle gehferen Juderfehrtlanten beichäftigen fich nicht mit bem Röffmien ibes er geogten Röhuders, sendern fie verlaufen biefen in roben der böchfuse etwas gefänterten Zufande an bie Raffinerien. Es ist dies für dem Landwirfle ichfeilichen Generdsmann ein for wesenlichten Bereich, weil er deutsch der Berfiedere einsben wirb, fein Rapitel und feine Thätigkeit einem weiteren Industriellung gennehen gu millen, der fich gei fachte für der feine Thetheilungen weiner dagen weiter, als gu einem für fich öhleftenden, imt Große arbeitenden und unausgeset, Jahr aus Jahr im forferbeitenden Generatie.

In ben Raffinerien ichagt man ben aus Rusfeliuben bereiteten Robyuder bem aus Inbien bejogenen und vom Suderrobe berübgenben volling gleich, feitbem bie Erfahrung gelehrt bar, bag beibe gang und gar bie gleiche, von einander nicht uuterscheibbare Maetrie find.

5. Die mijften Fabritanten raumen ber weifer Gegenanten, follefichen Munktleibte einen weite follefichen Munktleibte eine mei fichte fen bei andleichte eine dari follefieren weiter auch, weil fie auf follefieren. Bobenarten lichter fortfommt. Meutere Zeit fübrt man im mittleren Frankrich eine gelbe Utt ein melde die weiße noch übertreffen foll.

<sup>&</sup>quot;) Das Techne foe der Runtefelbenguderfabritation. wir unsterem Besperagen gewahl (Woodald, Wie. 6) bier mittellen beilt sich in einen mewahlichen und einen mittellich werden ber erftere die Ausstellung der Cafte aus dem Jahren, der estgere die Ausstellung der Cafte aus dem Jahren, der estgere der Ausstellung der Santen der Mehren, der estgere die Ausstellung der Santen der Auftre folgt bier, des Legten der fiften wir holler mittelfien zu fohnen.

Das Reinigen ber Raben.

6. Die erste Operation, welche man mit ben in blig habit gebarden Abben vominmer, beiche bearin, beß man sie son birm ihnen anshängenben Umrathe reinigt, ber, obgleich er sich nicht bem Stiefflänben zur alfäbliche, bennoch ben Wachtfallnen zur alfäbliche, bennoch ben Wachtfallnen zu bestehe der den der aben der auch mur aus groben Cantiberen wie bei den der aben der auch mur aus groben Cantibernern besteht, bie Reichmöhlich siehe abuntzt.

2m einfachften erreicht man ben berlangten 3med, inbem man bie Ruben in einer Bafdmas fcbine maicht. Diefe beficht aus einem 12 Ruff langen und 3 Buß boben Eplinder, ber über einen mit Baffer angefüllten Raften in etwas ichiefer Richtung und fo gefegt ift, bag er, fich um feine Mchfe brebend, mit frinem unteren Theile 9 - 12 Boll tief in's BBaffer taucht. Der Enlinder ift aus Latten gufammengefegt, Die, in engen 3mifcheuraus men bon einander abftebend, uber ein eifernes Stelett befeftigt find. Mittelft eines an ber untern burchiconits tenen Seitenwand angebrachten, eine fcbicfe Chene bare. ftellenben Roftes bezwickt man, bag bie gemafchenen Ruben von felbft berausfallen. Ift ber Raften tief genug, um bem fich nieberfetenben Unrathe binreis denben Plat ju geben, fo braucht man bas BBaf fer bloß alle ein bis zwei Tage ju erneuern. Der Enlinder erhalt feine Umbrebung gewöhnlich von bemfelben Gopel, ber bie Reibmafdine in Bemes gung fest. Dacht er in einer Minute 12 bie 15 Umbrebungen , fo genugt er fur bie am beften be-Diente Reibmafdine.

Einige Fabrifanten, anftatt bie Ruben ju mafen, geben bem wiewohl fofipieligeren Berfahren ben Woruge, biefe mit Shife eines Meffere abfrahrn und alle Anhangfel und Wargelden abfchneiben ju laffen, unter benen fleine Steineben verboraen fenn fbntette. 9)

Sat man es mit berborbenen Ruben gu thun, fo fit jedenfalls nithig, die berfaulten Abeile aus- ichnriben gu laffen; benn ber in diefen Leftlen ber findliche Saft enthalt keinen Judet mehr und ber- findliche Saft enthalt keinen Judet mehr und ber-

birbt den gefunden Saft, mit bem er in Brrubrung tommt.

Musziehung bes juderigen Saftee.

7. Im jehigen Buftande ber Kunft vollbringt man biefe Dperation auf zweierlei Beife.

Erfies Berfahren. Man gerreibt bie Raben, padt fie in Tucher ober Cade und fest biefe ber Einwirtung einer Preffe aus.

Die Fortpflanzung der Bewegung geschiebt am besten durch Riemen ohne Ende. Sie gewähren einen geringern Wöberschad als Kaber und Getriebe, ihre Bewegung ift sanfter und nebendem bosten sie weriger. Der Laufrand der Mollen ist ein wertig gemölbt und bat schmale eingeschnittene Kreben.

9. Ginpaden ber gerriebenen Rune teln in Tucher. Man verfahrt bicbei auf folgenbe Beife: Un einem, mit erhabenem Ranbe berfebenen und mit Rupferblech ausgelegten Tifche fteben zwei Perfonen einander gegenuber. Der Gine nimme ein Weibengeflecht und legt es uber ben Tifch; ber Unbere fest eine aus Latten gufammengefügte Form barauf niebrr. Cofort wird ein line nenes Inch baruber ausgebreitet. Gine britte Ders fon bat unterbeffen einen Rubel mit ben gerriebenen Ruben angefüllt und leert biefen in ber Mitte bes Tuches aus. Die beiben anbern Perfonen vertheis Ien bie Daffe moglichft gleichmäßig über ber gans gen bon ber Form umgebenen Dbrefface, folagen bie Enben bee Tuches uber einander, um bie Daffe aanglich an bebeden, und legen ein peues Beibens geficcht barauf, uber bem fie einen anbern Gad verfertigen. Dan beobachtet Die Regel, Die Tucher

<sup>\*)</sup> Die genane Beschreibung ber Reibmaschine werden wir, ba Abbilbungen bagu notigig find, fpater folgen laffen.

nicht ju voll ju fallen, weil fie fich fonft unter ber Preffe nicht gleichmäßig aber einander halten. ")

Det blefer Derration flieft bereite erwes Saft ab; man fagt befall über bie Zaft ber Känge nach zweit Rahmen, bemit bes unterfte Beitengen fiecht nicht unmittebar auf ber Zafel felbe auf fiet, mas bast Manfen des Saftet bemmen wurde. Man nicht ble Zafel erwei Zafel erweit ber Gaft mittell einer Minne in den alsgemeinen Schleibeiter abflieft. Dar bie Zafel ber Verfel, eine Stille einer Stilner in den alsgemeinen Schrödister abflieft. Dar bie Zafel der Pfress, ein Debrehäder von 76 Lundvarbetreimtert, so Salt iptes Wickensfeld, et Zuchtarbetreimtert; bie Sem um fest erwe 30 Lundvarbetreimtert, bie Innenen Zucht pohn bei Deutstelle ber verfiel, der behat eine Detrindal gripter Derfidde, um bas Quantum für jeben Saf ist etwa 4 – 6 Wassertreiten Wickel.

10. Auspreffen des Saftes. In ger einer Entfreung von bem Tische, auf neichem bie Sach gemacht werben, siehe ine Press. Wie Mann nimmt bie gemachten Sach, auf ibrem Mehrengssche illemen, mit stienen beiden Urmen, breib sieh gegen bie Press und gest sie berr einen dier ben andern. Ih auf biese Belie bie Brugg gemacht, so wirt bie Presse in Bengung geligt. Wan press so bestemmt als möglich aus. Hier auf wird bie Press der habet, der den bei der auf wird bei Press des mach bei der der der auf wird bei Press des mit der der der der auf wird bei Press des mit der der der der entfaltet und bie der de fehnlichen Rückstade ber ausgeschätzte. In der frankflichen Fabritan wen

preffen bes Gaftes gnlaffen.

bet man faft ausschließenb bie bobraulifche Preffe als bie wirtfamfte au.

Der von ber Preffe ablaufenbe Saft wird burch eine Rinne in ben allgemeinen Safibebalter geleitet. Ge ift febr bequem, wann auf bem Boben um ble Preffe brum ein Goffel geführt wirb, ber ebenfalls mit bem Safibebalter in Berbinbung

(Der Befolus in ber Beifage.)

### Sobenheimer Feldertrag im Jahr 1835.

Mic Beneile, mas ein rationeller Mirtischeitsbertich, ein gatter Pfing, eine fenglichge und Inglimäßigt Merbeschellung, Bertiefung ber Metertume und ein eidzigt Wechfel ber erfeitebenn Richte unter fich vermag, führen wir bir den Ernbeterrez an Gertobe und handelsgemöche auf, mie biefrie fich dei der Westellung ber Dommin Deben beim im Inder ist ist eine ab ma ab er vor und fügenden gereilten Johrerschung des Inflitunt in Durchformitzen gerichten ist.

In gauftigen Jahren erbob fich ber Durch fcnitteertrag bee Beigene fcon auf 7, ber Gerfte auf 7%, bee Roggens wie bee Rapfes auf 6 Schefe fel, fur einen Jahrgang aber, ber an unerborter Trodenbeit taum feines Bleichen bat, in welchem augleich manche anbere Raturericheinungen fibrenb auf Bachetbum und Ertrag ber landwirthichaft. lichen Bewachfe einwirtten, und bie Rlagen über Ertragerudichlage und Unfruchtbarfeit ber Relber faft im gangen Lande gebort wurden, burften obige Durchichnitte an Rornern und Strob gemiß ale febr befriedigend und ale anschauliches Beifpiel gelten, bag erbobte Induftrie nie unbelobnt bleibt, und baß ber mit Corgfalt und Liebe gepflegte Mder flete mit reichem Ueberichus bas wieber erffattet, mas bie ficifige Sand bee Befigere an ibm gethan bat! -

		Di	Bervietfälti			
Probutic.	Morgenzahl.		n Körnern	an Strob.	Saatforne	
		டுக்ரி.	Gri.	Brt.	Centner	
Bintermeigen	40	5	2	-	27,25	13 fact
Roggen	20%	5	. 5	3	24,65	11,8 -
Dintel	431/4	15	_	1/4	31,65	13.1 -
Sommerweigen	13%	5	3		18,25	9,6 -
Berfte	433/4	. 6	6	3/4	23,50	16.9 -
Bidenhaber	171/6	7	6	_	17	13,5 -
Daber	411/0	7	7	31/4	19.85	12.2 -
Mderbohnen	31/4	3	4	2	10,25	7 -
Binterreps	191/2	. 4	7.	-	21,50 _	120,3 -

Rebatteur; Prof. Micde in hobenbeim. Beriag ber 3. G. Cotta'ichen Buchbanblung in Stuttgart.

<sup>&</sup>quot;) Rach Goubarth follen bie Presfacte ben Borjug vor ben Tachern verbienen, ba bie Legteren wegen bes Urbereinanberiolagens ber Enten fein fo vollftablige Aufe

# Beilage Mro. 1

zum

### Bochenblatt fur Land - und Sauswirthichaft, Gewerbe und Sandel.

Ueber die Ausziehung des Saftes aus den Runtelruben.

(Befchius von Dr. 7 bes Wochenst.)

41. Unjahl ber jur Gewinnung bee Saftes nothigen Perfonen. In ber Fabrit ju Mesnile St. Firmin, welche auf bie angegebene Beife einerichtet ift, wendet man faglich an

gur Bewegung bee Gopele:

18 Doffen in 3 Relais,

1 Mann, ber fie treibt;

gur Urbeit mit ben Ruben: 4 Rinder gum Ablaben ber in bie Sabrit gebrache

ten Ruben,

- 2 Personen jum Sin und herschaffen ber Ruben in ber Fabrit, jum Berichnieben ber grofferen Riben ic. (Jan man es mit verborbenen Ruben ju thun, so braucht man etwa 8 Personen jum Ausschnieben berieben.)
- 1 Perfon, um bie Ruben in bie Bafchmaschine ju merfen;
- gur Arbeit an ber Reibmafchine: 2 Rinber, welche bie Ruben in ben Ranal ber
- Reibmaschine legen, 1 Dann, ber fie gegen ben Cplinber brade:
- jur Berfertigung ber Gade: 4 Mann gum Beibringen ber gerriebenen Ruben,
- 2 Perfonen, um fie in bie Gade ju paden:
- gur Arbeit an ber Preffe, Dumpe 2c.:
- 1 Mann gum Muffegen und Abnehmen ber Preffe,
- 3 Perfonen, um bie Pumpen in Bewegung ju feben,
- 1 Rinb jum Muelceren ber Gade,
- 1 Mann, welcher ben ausgezogenen Saft auf bie boberen Stodwerte pumpt. Dagu noch 2 Personen, welche mabrend ber Racht bie ben
- Tag über gebrauchten Beibengeflechte und Tucher bruben und auswaschen.

Im Gargen braucht man alfo taglich 22 ges mifchte Perfonen.

Beilage ju Pro. 7. b. 28.

- 12. Brbge ber ausgeführten Arbeit. In ber namit ben aufgegablen 22 Personnen auf einem Zage bon Morgens 4 Ubr bie Abends 8 Ubr eine 2600 th Maben, bie michen 4600 th 6500 Macas (gewöhnlich 96 Hector) 6 Sgrabigen Saftes beiteftete.
- 13. Man erhalt unter ber hydraulischen Preffe ctwa 65 Procent juderigen Saftes. Die Ruben enthalten 96 Procent. Mau bringt verschieden Muttel in Amwendung, um eine gebBere Menge Saftes auszujeben.

Einige bermengen bie gerriebenen Runteln mit BBaffer Cetwa 1 Daas BBaffer auf 30 Daas sere riebener Daffe), arbeiten es aut unter bie Daffe und laffen biefe bann einige Beit über fleben, ebe fie fie in bie Tucher fullen. Unbere legen bie auf bie gewöhnliche Beife ausgepreften Gade abermals unter eine ameite abnliche Preffe, aber in vertebrter Drbnung, und preffen fie bort auf's Deue que. Die Beibengeflechte, melde wegen ihrer unebenen Dhere flache in ben Gaden viele minber ausgepreften Streifen binterlaffen, tommen beim Umfeben in eine anbere Lage; man erhalt in Rolge bieven noch etwa 6 Procent Saftes meiter. Gin britter Ges brauch beffebt barin, bie jum erftenmal ausgepreffe ten Gade in einem verfcfoffenen Berfcblage bem Einfluffe bee Dampfes auszuseten und fie bann wieber unter bie Preffe gu bringen. Dan gewinnt auf biefe Beife noch weitere 15 Procent Gaftes. Dit allen bieber angegebenen Sulfemitteln bleiben bemnach auf jeben gall noch wenigftene 16 Procent juderigen Caftee in ben Abfallen gurud.

44. 3weites Berfabren. 28 besteht bein, dus man bie in dume Gediebn gerichmitte nen eber ebenfulls gerichenen Munten mit Wasser ibergielt, bas ben in ihnen enthaltenen Juder nach und nach ausglicht. Wan legt biefem Berfabren ben Nament ber Maccetation bei. Der Erfim ber bavon ist Mactibieu be Dombasch. Est 15. Bei einigen Grundbefetern im mittleren Arantreich, welche aus eigener Liebhaberei Die Butferfabrifation sum Graenflande ber Unterbaltung im Gefellichaftegimmer machen, findet man folgenbe einfache Dethobe ausgeführt. Dan fchneibet bie Ruben auf ber gewohnlichen Schneibmafchine in danne (5 - 6 Millimeter bobe) Scheiben. Das bon fallt man vier aus Beiben geflochtene Rorbe an, bie in einer Reibe neben einander fteben. 3n aleicher Beit ftellt man vier Reffel uber bas Rener, Die groß genug find, um einen ber angefüllten Rorbe und fo viel Pfund BBaffer gu halten, ale bas Gewicht ber im Rorbe enthaltenen Ruben beträgt. Man ermarmt bas BBaffer bis auf 70 ober 800 (Cent.) und fucht es in biefer Temperatur ju erbalten. Sofort wird ber erfte Rorb in ben erften Reffel geftellt und ber Reffel wird bebedt. Rach einer balben Stunde nimmt man ben Rorb wieber berane, lagt ibn abtropfen und bringt ibn in ben ameiten Reffel; in ben erften Reffel aber fellt man ben greiten Rorb voll Raben. Abermale nach Berfluß einer halben Stunde nimmt man beibe Rorbe mieber beraus und ftellt fie, jeden en ben ibm gunachft folgenden Reffel. Go macht man fort, bie nach und nach alle Rorbe Die Reibe ber Reffel burchlaufen haben. Dan beobachtet, Die Rorbe nach beendigter Operation in umgetehrter Ordnung wier ber aufauftellen, fo baß alfo ber erfte Rorb, ber bie Reibe ber Reffel querft burchlaufen bat, nun ben unterften Plat einnimmt. Die barin befindlichen Raben find faft bollig erfcbpft; fie merben auf Die Seite gethan und ber Rorb wird mit neuen Ruben angefüllt. Ebenfo leert man bas im erften Reffel befindliche, fcon febr juderreiche BBaffer aus und gieft frifches Baffer binein; ben Reffel felle man unten an, und laft bie 3 abrigen eine Stufe weiter vortaken. Man fangt sofort in umgeköpter Dronung die nämliche Operation auss Meue an, und versährt dabei auf die gleiche Weise, stets von dem Grundsage ausgehend, daß die am meissen erschaften Rüben in das am wenigsten zuderreiche Wässter kommen.

16. Bade tiner andern Methode sichen 8 bis
22 mit zerschriftenen Ablen angestütte Aufen in
einem Artise berum. Die Sasten find von den
und deben einem bespelten Boden; der obere ist
von einem metallenen Taufe, ust sein wie der ber
eine met einem Jahren verschließbare Deffaus,
In der Mitte des Artises ist ein, Krahpun angebracht, mit bessen habet, ihre Kust von ihrer Gerüfe
entstent und über die jede Auf von ihrer Gerüfe
sichen werden lann, damit des dössischen Berden
sich die find im der der der der
men, ohn die Richen der das Marifer vohrt zu
ernättenn, was die den überigen Berschungskreiten
nicht üblich gitt.

Nach einer britten Mechade werben bie Ruben in bisterne, Durch verfchiefhent Phuguerberen mit einenber in Berbindung geftigte Aufen gethen und mittelf eingetfeitetter Dampfe ernodmt. hierauf erfolgt ein Aufgust Latten Wasserten. Rach ohn Grundbag, das fich die Flüffgettien nach februndbe, das fich ber glufferen. Nach dem genetichten Gerichte Bert innehm fellen, eil ber juderreichte Spift fiete oben. Ben bort aus flieft er in bie Erfectionseleffich bei für zu, ober daß man ernes Anderes zu thun batte, als habnen zu biffere und ber Gelieffen.

47. herr be Gavien zu Argentan bat in einer ins Große arbeitinden Fabit eine andere Mactarationsmethede eingestüber, dei weicher neben Waffer auch noch der Druck der annojbabri fom Luft und der der der Druck der annojbabri fom Luft wir einem gestehen Midten au und mach bandber underer Aufglust von Waffer, des er, nachem es den Jander aufgigegen, wieder beraussigisch, indem er unter der Maffe einen lufte letern Baum bernobinna. 9

18. Die Bertheibiger bes Macerationsproceffes meinen, bag er noch große Aenberungen in ber Fabritation und in bem Preise bes Juders betroorbringen werbe, und furchten, bag baburch ben Kabrifen. welche mit bem gerebbnichen Berfabren

<sup>&</sup>quot;) Much biefer Apparat labt fic nur burd eine Abbits bung gang beutfich machen, und biefe foll fpater gegeben werben. R.

ju Berte geben, mit ber Beit ein tobtlicher Stoff perfest merben tonnte. Bie bem fep und wenn bies gefcheben mag, fo ift auf jeben Rall fur ben landwirthichaftlichen Gemerbemann bie Gefahr nicht groß. Er bermenbet bie unter ber Preffe erhaltes nen, noch nicht bollig erichopften Rudftanbe als ein mertboolles Autter, bas fur Rinbvieb unb Schafe ebenfo angenebm ale gebeiblich ift, mabrenb er fie burch ben Macerationeproces pollia ericoopft auf Die Seite legen mußte, ohne ihnen andere benn ale Dungmaterial noch einigen Berth beilegen gu tonnen. ") Sur ben bingegen, ber bie Buderfabris fation nicht in Berbinbung mit einem Gute, fonbern ale felbifffanbiges Gemerbe betreibt, ift bas Macerationeberfahren, mit beffen Sulfe er ben in ben Ruben enthaltenen Buderftoff faft bollftanbig ausgieben fann, von großem Berthe, wenn nur im jebigen Buftanbe ber Runft feiner Musfubrung im Groffen nicht fo viele Binberniffe im Bege ffunden!

\*) Darüber find indeffen die Musierten fetr verschieben, die Biele ebenapten, das die Angleitung des Zueffenden der Rahmung des Zueffenden der Rahmungsfraft, weiche der Räcke finde eil der Behandtung mit beidem Musier erfahren, reinfind erfizie wied. Weil. Wochmidate 1835, Okre. 16.

### Dopfenbau ohne Stangen.

Die Rabe bee Frublinge forbert une auf, cie nige Borte über bie Rultur bes Sopfens an manne. boben Belanbern, aber welche ein Drabt gefpannt wirb, ju fagen. Die Berfuche laffen fich mit mes nigen Reiben ber Sopfenpflangung anftellen und tonnten mit ber Beit, befonbere fur einzelne Begenben, bon betrachtlichem Werthe werben. 3mar find abnliche Borichlage icon in fruberer Beit in Deutschland und befondere burch Breitenbach gemacht worben, aber erft neuerbings murben größere Unlagen ber Urt in Franfreich ausges führt. Ginfenber bice batte namentlich Belegenheit einige berfelben in ber Gegend von Roville gu beobachten, und ce burfte eine nabere Mittbeilung bieruber fur manchen Freund bee Sopfenbaus nicht unwilltommen fenn.

Auf bis feche Zuß bobe Piosten von zweibis drei Jou Durchmesser und me. besten von Sie denbolg werben mit ibrem Juße sentrecht in der Erde und in solcher Entstrunung von einander bestelliget, daß starter Essender, welcher auf ihrer Spitz ruft, borijontal und staff angegogen bleibt, Diefe Entfernung ber Pfoften richtet fic naturlich nach ber Starte bee Drabte. Dat berfelbe einen Durchmeffer von 1 Deeimallinie, fo mbgen etwa 20 Pfoften fur 100 Pflangen ober auf eine Linie bon 500 Auf Lange ju rechnen fenn. Gin leichter Gagenftrich uber Die Spite ber Pfoften ift binreichend, bem Drabte ben nothigen Saltpuntt ju geben. Das mit aber bas Gelanber bie geborige Reftigfeit betomme, ift wefentlich, ben Drabt nicht an ben obes ren Spiten ber gmei angerften Pfoften jeber Linie ju befeftigen, fonbern ibn uber jene fcblef berabe geben au laffen und feine beiben Enben je an einem feft in Die Erbe gerammten Dibficen von 21/2 bis 3' Lange und 4 bie 5" Durchmeffer angufnupfen. Bu biefem 3mede tann man an bie Pfoftchen einen eifernen Ring ober Daten feftidranben. Gollte ber Drabt etwas loder fenn, fo mirb leicht geholfen burch eine ober zwei untergeftellte, etwas bobere Stuben; gerabe wie beim Aufhangen von Bafche. Die und ba tonnten auch zwei fchief und in Form eines X geftellte, oben vereinigte Pfable ju noch großerer Bestigfeit beitragen, man bermeibet fie jes boch, meil fie ben Bang bee Pfluges und abnlicher Aderwertzeuge aufhalten. Gin Unftrich mit Del ober Theer wird bier zwedmafig angewandt, ba folder, wie befannt, viel gur Erhaltung von Solg und Gifen beitfagt.

Mit biefce einfache Gelanber von fentrechten Pfoften und einem baruber bingezogenen Drabte errichtet, fo erhalt jebe Sopfenpflange einen fcmachen Pfabl ober Steden, ber mit feiner Spite uber ben Drabt binanfreichen muß, bamit er oben an benfelben gebeftet merben tann. Un biefen Dfablen minben fich bie jungen Ranten, beren man jebem Stode 2 - 4 laft, binguf, und wenn fie oben ans gelangt find, werben fie nach ben verschiebenen Geis ten gleichmäßig vertheilt, wo fie bann fortfabren, fich in magrechter Richtung auszubreiten. Wie bie befdriebene Spalierreibe find alle anbern. Gie laufen in einer Entfernung bon etwa 5 guß gleich neben einander bin und erinnern une an einige mobigepflegte Beinberge unweit Stuttgart, bes ren Reben feit vielen Jahren von abnlichen Drabt. fpalieren unterftugt werben. Die grunen Sopfens gelanber mit ihren Gaulen und Bebangen bilben leichte, burchfichtige Borbange, beitere Banbe und Laubengange und perbienen megen ibres freundlichen Unblide auch ale eine Bierbe in Barten aufgenome men gu werben. Der Ueberfluß an jungen Schofflingen murbe bann noch Grichte barbieten, welche fich ben fo beliebten Spargein an bie Seite fiellen.

In hinficht bee btonomifchen Rugene fetten wir bier bie moglichen Bortheile gur Unterfudung bei:

Jan Gegenden, in wocken ber Preis ber Josespensionen, eine bod fie der me Jömbible kallen gefindenen, siehe bod fie der me Jömbible kallen gehadens werd zu sien. Let den gestellt gest

Paffenbe Orte in Burtemberg ju Untegung von Fabriten.

(Bral, Womenblatt 1855, Pro. 24.)

Bir baben in mehreren fruberen Rumern bes Bodenblatte Orte in Burtemberg nambaft gemacht, welche fic porguglid ju Unlegung von Fabriten, bei melden Baffertraft erforberlich ift, eignen burften. Dad Radridten, bie une inbeffen jugetommen finb, reiht fic biefen Begenben auch bas foone Lauterthal an, weiches in feiner gangen Lange pon 6 Stunben pon Offenbaufen bis jum Ginfluff ber Lauter in bie Donau bei Reuburg ber gunftigen Umftanbe ungeachtet bis jest feine ein: gige ermahnenswerthe Fabrit aufzuweisen bat. Ins: befonbere maden wir folde, welche bie Errichtung einer Spinnerei. Beberei je, beabfichtigen, auf bie Dabimuble in Bidisbaufen aufmertfam, bie gegenmartig von bem Aurftenbergijden Rentamt Deu: fra jum Bertauf ausgeboten wirb, und welche binreichenbe Bafferfraft fur jebes Befcaft befigt. Die Bevollerung eine Ctunbe auf: und abmarte beflebt größtentheils aus Webern, und bei ben menigen Felbbau, ber bort ift, murben bie Bewohner gemiß ieben anbern Ermerbeameig mit Freuben ergreifen, und es murbe einem Sabrifunternehmer an fleifigen und genugfamen Arbeitern nicht fehlen. Der Drt liegt gwifden 3miefalten und Dunfingen, mobin und von mo aus bie Urfloffe und Sabritate leicht jur Beiterverfenbung transportirt merben Ponnten. Enblid murbe fic bie Lage auch ju einer guten Bleiche febr eignen, inbem mit wenigen bunbert Bulben viele Morgen angetauft merben tonnten.

Bleibled jum Berfdließen ber Beinflafden.

Die Unmenbung pon Bleibled anflatt bee Berpidens ber Beinflafden bat in Frantreid in ben lesten Jahren immer mehr Gingang gefunben, inbem bie Abnahme ber Bleie weit leichter ift, als jene bes Dedes, womit man Miles verunreinigt. Es zeigte fic jebod biebei ein Radtheil, bem aber jum Giad ebenfo leicht gefleuert werben tann, ale er fich batte porausfeben laffen. Die aus bem Beine fortmabrenb fic entwidelnbe Roblenfaure bringt namlich burd bie Rortflopfel, wirft auf bas Blei und erzeugt baburd eine Chichte Bleimeiff, von ber leicht etwas am Salfe ber Glafde bangen bleiben und bann beim Ginfdenten in bie Biafer fallen tann. Dan braucht bas Blei, um bas Entfichen von Bleimeiß ju verbuten, jebod nur mit einem Delfirniffe ju übergieben, ben man fid bem Journal des connaissances usuelles gemaß beceiten foll, inbem man 1/2 18 Leinst in einem irbe: nen Topfe eine Biertelftunbe lang bei maßigem Feuer mit 1% Ungen Bleiglatte fieben lagt. Bon biefem Firniffe wirb juerft eine Schichte und nach 2 Tagen eine amelte aufgetragen.

(Dinglere polytechn. Journal.)

<sup>&</sup>quot;) Bir verbanten obigen Muffan ber gefälligen Dits thetlung bes herrn Bitbelm Gbrig, melder earglich con einer tanbwirthimafttiden Reife burd bie Comei j. Frants reich, bie Rheingegenben, Belglen und Rorde beutichland juruchgefehrt ift. Der Bebrauch von einem Drabigelanber flatt ber Sopfenftangen, von ausgezeichneten Canbroirthen Granfrel of im Großen ausgefahrt, foien une wichtig genng, um auch in biefen Blattern jur Gprache gebracht ju merben. 3mar wird Mancher bie Bebenflichtelt baben, wie ber appla anfrantenbe, blatterreiche Sopfen an einem Pfoften con 6 Gus Sobe und an einem Drabtftreis fen von 5 - 6 Fuß gange (beun nur fo groß ift bie Ent: fernung bie jum nachften Stode) Raum. Licht unb Euft genug gewinnen foll, um fich fo ju entwicteln, wie an einer 25 - 30 Buf boben Stange, und auch über ben Roften: puntt in Bergleich gu ben Roften ber Stangen find wir noch nicht binreidenb unterridret. Die oerfalebeuen uns bieraber quoetommenen Benaniffe fint aber fo gemichtla, ball blefe Merbobe jebenfalls eines Berfuchs werth ju fenn und befonbere in folgen Gegenben alle Radfict ju verbienen forint, wo lange und gerate Stangen entweber gar nicht pber nur gegen allgubobe, ben Bortbelt bes Sopfenbaus fon jum Boraus aufgebrenbe Preife ju baben finb.

# Beilage Mro. 7

zun

### Bochenblatt fur Land- und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Aufforberungen, Wänfche und Fragen, welche in der ersten Bersammlung deuts scher Kandwirtste vom 2. bis 7. Oktober. 1837 ausgesprochen und dem Worstande jener Bersammlung zur Berössenstigung übergeben worden sind.

I. Den allgemeinen Theil ber Landwirthichaft betreffend.

### 1) Landwirthichaftliche Befdreibungen.

Die Berfammlung ift ber Anschöt, doß die Beiberungsmittle ber Candwirtssichoff in den einzelnen Gegenden Deutschlands um fo ficherer aufges sunden werben tonnen, je mehr wir genause Beschiedung und bei fanderiebungen der Inndwirtssichsflichen Berkalinissen und bei fandwirtssichsflichen Berkalinissen der fander Beiter Gener einzelnen Zheite Deutschlands erbalten. Sie fleste bermach die Frage auf:

Bie tonnen folde Befchreibungen fo balb und ficher ale moglich ju Stande gebracht werben? Bugleich forbert fie bagu auf:

einftweilen Beitrage ju folden Befdreibungen porgubereiten und ju bearbeiten.

#### 2) Berfuche.

Die Berfammlung feried fich antichieben boffen aus, baß im nerfnisches Befrebrungsmittel um feret Gewerbes zu finden fen, indem über alle michtigen noch nicht vollfländig erfoheften Berhaltniffe oder Zweige befricht enumparative Berfuch erfnigt angeschlet und burchgeschur und fedann beren Rechlitet etze um den der hate für nigetheit werben. Es werden bemnach die Landwirte, denen an der Bederung ber Wiffenschaft, wie der Pratie liegt, ausgescheite ung den Wiffenschaft, wie der Pratie liegt, ausgescheiten.

fich, in fo weit es ihre Berhaltniffe gestatten, bergleichen Bersuchen zu unterziehen, wogu in ben bier weiter folgenden Mittheilungen bereits speciellere Andeutungen enthalten find. Bellage ju gro. 50. b. B. 5) Theilnahme ber landwirthichaftlichen Bereine an ben Berfammlungen ber beutiden Landwirthe.

Die Berfammlung glaubt, doff ibre Bestreburgen und ibr 3med weiter geibrert werden thanen, weren die errichtebenen landwirtsschaftlichen Bereins und Geschliche in der einzelnen beutschen Betweite und Geschliche und in entwicken bei ber bei betreffenden werchesichen bereine und Geschlichaften bereins und Geschlichaften bereins in beimte ind in

fo weit es ihre Berbaltniffe julaffen, jebes, mal besondere Deputirte ju ben jahrlichen Bersammlungen ju fenben.

### 4) Theilnahme ber gorftwirthe.

Man glaubte vorausseichen ju burfen, bag fur bie berfammlung beuticher Landwirthe auch bie ib albul tur ein wesenlicher und wiefiger Gegenfland fen, und fordert die deutschen Forstweite, und fordert die deutschen Forstweite, und Freien, baf fie jene Anficht theilen, auf:

an ben funftigen Berfammlungen Theil gu nehmen.

### 5) Statit bee Lanbbauce.

Die Gestülcheft blit eine eifeig forgetzte Beerfeitung ber Gestil be 28 eanbaues der ber kier von der Erscheftung des Bodens durch den Under verfeigeberter Jichger und von dem Wickererfalge der ihm eutgegenen Angehörfeit durch nur Dingung – für wichtig und währschesenert. Um eine gemiße Cinickt in die beställe fortguissenen Forschungen und weiter einzuleitunden Werspack zu beinnen, erfalde fie bie Berren

bon Bulffen auf Digpubl,

Landeebtonomierath Thar auf Mbglin und

eine Commiffion jur Bearbeitung bes Gegenftanbes ju bilben; jugleich find alle Landwirthe, welche fich mit der landwirthichaftlichen Statit ober auch nur einem einzelnen 3meige berfelben beschäftigen

mollen. aufgeforbert : fich beefalls mit einem jener brei herren in

6) Berthicagung bes Bobens.

Mufgeftellte Fragen :

Berbindung ju feten.

- a) Bie tonnen guberlaffige Bobenichaber, fos mobl in moralifdem ale technifdem Betrachte, am ficerften und tuchtigften gebilbet und jugegogen merben ?
- b) 3ft bie Beranichlagung bee Dungere fur rationelle bionomifche Buchbaltung und befondere får bie Zargrunbfate bee Bobene unabweielich, und wie wird ber Tarpreis beffelben am richtigften ermittelt ?
- c) 3ft überhaupt, ober in melden Rallen, ber Roggen ober eine andere Rornfrucht ale Preismaßfab bei landwirthichaftlichen Berechnungen angus nehmen ?
- 7) Berbreitung natlicher Renntniffe uns ter bem Bauernftanbe.

In ber Borausfebung, bag burch gredmafig abaefafte Schriften auf ben eigentlichen Bauernfant portbeilbaft zu mirten fen, merben bie folgen-

- ben Rragen aufgeftellt : a) auf melde Beife tonnen bie greigneten Schriften am leichteffen in Die Banbe berer gebracht merben, fur melde fie beftimmt finb?
- b) wie ift weiter babin ja wirten, bag folche Schriften auch geiefen und berftanben merben?
- c) mas ift ju unternehmen, um ce babin ju bringen, bag bie begriffene Belehrung auch praftifc ausgeführt, nutlich angewendet merbe?
  - II. Die vegetabilifche Produttion betreffenb.

### 1) Dangermefen.

Die Anwendung trodener Erbe unter ben thier rifchregetabilifden Dunger mirb bon ber Berfamme lung for viele landwirthichaftliche Berbaitniffe for michtig erachtet; jugleich wird ale febr munfchene. werth augefeben, bag mehr Berfuche bamit im Groferen angeftellt merben und gmar bei ber Ginfreu im Stalle, nach ber bon Derrn Mmterath Blod empfohlenen Dethobe, fo wie auch burch Bermifdung ber Erbe mit bem fo eben aus bem Stalle gebrachten Danger. Inebefonbere merben als Fragen aufgeftellt :

- a) Bie verbait fich bie Dungermaffe und beren Birfung, wenn Erbe mit eingeftreut murbe, gegen bie bei ber gembonlichen Berfahrunge . und Bermenbungeart fich ergebenben, wenn bier, wie bort, gleichviel Strob ober anbere Begetabilien geffreut murben. im ameiten Ralle aber bie Erbftreu megbleibt?
- b) In wie meit fann bie Bermenbung pon Streuftrob bei ber Erbftreu eingefchrantt ober entbebrt werben, und wie ift ber Berth und bie Bir. fung bon foldem Erbftreubanger gegen ben bon gembbnlicher Ginftren mit Strob zc.?
  - c) Beiches ift bas befte Berfahren, ben Duns ger mit Erbe ju mengen, wenn bie Ginftren pon Erbe in ben Stallen nicht anwendbar ift, ober nicht fattfinden foll; und wie verbalt fich ber Berth bon bem außer bem Stalle gewonnenen Erbbunger ju bem im Stalle producirten?

In allen biefen Sallen find, wie fich bon felbft verftebt, Die Roften gegen ben Ruten in Betracht au gieben.

Sobann merben bie meiteren Fragen geftellt: a) Bie wirft ber gebrannte, eigentlich gerbftete

Then und Bebm ale Dungftoff? 8) mie und me ift berfelbe fatt anberen Dungere gur Berbefferung bee Bobens mit Bortbeil anmenbbar ?

#### 2) Driilfuitur.

Die Berfammlung balt bie ibr geworbene Dit. theilung aber bas Spffem ber Drillfultur bes Orn. Gutebefitere Beder ju Doebach im Bergog. thume Raffau fur beachtenemerth. Bei berfelben fommen bie gebrillten Gaaten in bie burch vorber aufgepfingte Balten gebilbeten Bertiefungen und erhalten bann eine weitere eigenthumliche Bearbei. tung. Gie forbert

ju comparatiben Berfuchen mit biefer Drille fulturmetbobe auf.

### 3) Butterbau.

- a) Berbienen Die gemifchten Sagten pon Rutterfrautern und Grafarten, nach ber in England ablichen Dethobe, auch in Deutfchland unter Umffanben, und unter melden, ben Boraug por ber Anfagt einer einzigen Rleegrt? Belche Bflangen und Berfahrungearten find ju bem Enbe ber fonbere ju empfehlen?
- b) Bie tann ein funftgerechter Biefenbau allgemeiner gemacht merben ?

#### 4) Runtelrabenbau.

Beldes ift bie gwedmäßigfte Art bes Anbaues ber Runkelrabe far bie Juderfabritation? Welches ift bie befte Aufbewahrungs, Methode ju biefem Bebufe?

#### 5) Camenmedfel.

Unter welchen Berbaltniffen ift es zwedmaßig, beim Samenwechfel ben Samen aus warmeren, unter welchen Berbaltniffen aus falterem Clima zu bezieben?

#### III. Thierifche Probuttion.

i) Die Thierzucht im Allgemeinen betreffenb.

In wie weit und unter welchen Boraussehungen ift bie Ingucht gu empfehlen ober gu miberrathen?

2) Die Ernabrung betreffenb.

- a) In wie weit sind die die jezt bekannteren Annahmen über den Nahmungswerth der Juttermitet, und welche von jenen Annahmen zwerläßig? In wie weit kann die beswieder Welchaffendeit der attermittet lienen Werthe erfolgen Den weit derfigen. In wie weit dussen die gewöhnlicheren Auftermittet auf die verschiedenen Annahmen wieder nach den verschiedenen Benutumgeweisen, p. B. auf Wolfe. Midch, gett ie. verschieden.
- b) Bie foll fich, mit Rudficht auf ben 3wed ber kinftigen Ruhung und die anzulegenden Sutter rungeloften, das Gewicht und ber Rahrungswerth ber Futters ber jungen Thiere ju ihrem Korper, gewichte verhalten?
- c) Wie bod belauft fich bas absolute Beburgnig an Nahrungefloff bei ben verschiebenen Sausthieren im Berhaltuiffe jum Abrepergewicht, wenn feine Ruhung, sonbern nur ein Berharren im gleiden Beprezuffande begwecht wirb?

d) Beldes ift bas im Allgemeinen vortheilhaftefte Berbaltniß bes Gemichtes und bes Nahrungswerthes bes Futters jum Abrpergewichte ber Thiere, wenn eine möglichft vortheilhafte Ruhung bes Futters bezwedt wird:

bei Dildvieb,

bei Daftvieb, bei jur nachjucht und bes Bollertrages wegen gehaltenen Schafen,

bei Bugvieh ze.?

- o) Wie foll fich, abgefeben bom Rahrungs, portibe, bas Gemicht und Bolumen bes Jutters jum Abrpergewichte ber Thiere beihalten, um eine mbglichft bolltommene Wirfung aus bem gegebenen Butter zu erzielen?
- f) Belche Erfahrungen hat man über bie Gelbfiserhihung bes roben mit Sadfel bermifchren, jur Binterfatterung bestimmten Burgelwertes?

#### 3) Rinbbichaucht.

- a) Bie foll fich, wenn eine gute und möglichft lobnende Aufgucht bezweckt wird, das Gewicht ber adlich zu veradreichenden Milch jum Körpergewichte bes Kalbes verhalten?
- b) Wie tann von ber Milchnahrung bee Ralbee am vortheilbafteften qu einer Ernahrungsweise übergegangen werben, wobei ein stetes Bachfen und Junehmen bee Thieres erreicht wird?

### 4) Chafzucht.

- a) haben wir bei ber Merinogucht zwischen Kamm, und Krempelwolle zu unterscheiden? worin besteht ber wesentliche Unterschied, und unter welschen Boraussehungen hat man bei ber Ausbrahl und Brutteliung von Buchtieren barauf zu gehten?
- b) Wie laßt fich der sogenannt frepartige Buche ber licteraturule geman erkennen und beute lich beschreiben? hat dies Bulbildung vor jeder anderen wessentigte Wegligt, oder fil sie viellender Beginn einer Fallerspeligtet im Wolfmundie? was des man dei der Juche bessehen, au beadern um in diese Russiewag des Pele zu erreichen?
- c) Da bie udchfidbrige Berfammung ju einer Zeit flattschem wire, wo bie Bolle auf bem Biebe noch nicht beurschlit werben lean, fo ferberr man bayu auf, fersfällig abschöperne, je nach ben Ume flaben gewoschene eber ungewohren geleffen Bliefe behafe, ber Darstellung gewisser Bellbilbungen zeeinzusenden.

### IV. Die landwirthichaftliche Technit betreffenb.

- 1) Branntmeinbrennerei.
- a) Berdienen die Dampsapparate unter allen Umfänden den Borgug vor anderen? Welche Damps apparate berühren sich eine beberte, mit Rücksich auf Zeit und Brennmaterial-Aufwand und die bestehen den Besteurungsgesche? Sind für große Brennetrie andere Auparate zu emrechten, als firt flein-?
- b) Beldes ift bas niebrigfte Berbaltnif, bis ju meldem man bei Dampfapparaten obne verbalte

nigmäßig ju große Ginbuge am Ertrage bie Siaffigfeit jur trodenen Subftang ber Maifche beftimmen barf?

2) Behalter gus Aufbemahrung bee Betreibes u. bgl. mehr.

Sind in Deutschland luftbicht verschloffene Bebatter gu obigem 3wecke, aber ober unter ber Erbe, mit entschieden gutem Erfolge eingefahrt und beis behalten morben?

#### 3) Dachbebedung.

Sind Die fogenannten Dorn'ichen Dacher auch far landwirtbichaftliche Gebaute ju empfehlen? Rann fatt bee nicht aberall vorhandenen Steintobelenthere nicht ein anderes Material zu ber Anfertiaum giner Dacher fubittuirt werben?

Jubem bie Unterziedneten hiemit nach bem Befchuffe ber Dreddent Befammlung vorsiehend und Mufforberungen umd Fangen bem berrebtiden fandmirthichoftlichen Publitum jur Kenntnig bringen, figar fie bis, baß bie ju Dredben fletzgehobten Berbandlungen balb mbglichft bem Drude übergeben werben follen, woraus bann auch noch manche erfalterungen über bie Entlichung obiger vorfaufig befannt ju machenben Aufforberungen ze. fich err achen tereben.

Begen ber Bufenbungen bon Mittheilungen fur bie nachflidbrige Berfammlung werben bie bafte gemablten beiben Borflande feiner Beit bas Rabere

bekannt machen. Poch der wir den Wansch der wondernben Berefammlung ausgusperken, daß dei Amsteilungen Wirt-keitigung für diestliche nechen den Wassen, Bereicht ten zer, welche die Werfelfer zie nach dem Genadepunte, aus bem fie fürriden, zu möhlen beiteben missen, so wiel wie twenflich eine Mouttein in das prerishfich Wassel pusied mit eine Mouttein in das prerishfich Wassel pusied mit eine gegente werde, weit bei fied den meisten Landwirthen Deutschlands der annt fen.

Bu jeder meiter gemunicht merbenden Austunft in Betreff bes Inbaltes ber gegenwartigen Befanntmachung find bie Unterzeichneten bereit.

Tharanbt und Darmftabt, im Rob. 1837. Peofeffor Dr. Schweiter. Octonomierath Pabft.

### Jauffret's Dunger.

Jauffret's Dungerbereitung macht in Franteeich bergeit großes Auffeben. Derfelbe verwandelt nam-

lich burch Aufgieffen einer Mischung von Lauge, Bert, Mirn, Sun, Sompspuler, ungelbieften Augeber, Mirn, Beigeber, ungelbieften Sterfendern auf beigig Pflongenfeille, Deitertung von einer auf beigig Pflongenfeille, Deiter im weinier, Zagen in guten beauchberen Dinger, von gen Zagen in guten beauchberen Dinger, von Aubert über bie Berhältniffe ber Beschanbteile sein er Dingerlauge, spiest über sein gange Berfarb babei findet fich in Ding lere polotechnischen Teurnel Be. 66. 6. 320.

Ueber bas Befchichtliche und ben 2Berth Diefer neuen Cefindung gibt Doll's Befdreibung einer landwirtbichaftlichen Reife burch Frantreich binrei. denben Mufichluff. Dach beffen Urtbeil bat Rauf. fret's Dungeelauge nur ba einigen Berib, mo, wie in bem norbofflichen Theile bee Departemente ber Rhonemundungen, wo Jauffret lebt, ein abfoluter Dangermangel berricht, weil feine eigentliche Land. wirthichaft, fonbern nur Gartnerei, alfo fein Rut. terbau und teine Biebjucht bort getrieben wirb. Die Geltenbeit bes Diftes und fein bober Preis, ber noch burch Die Roften eines weiten Transports ungemein erbobt wirb, verurfachen in jenen Begenben eine fo bebeutenbe Muslage bafur, bag bie Sanbe leute auf alle Urt und Beife ben Stallmift ju erfeten fuchen. Bu biefem 3med fonciben fie bie auf ben Gebirgen machfenden fteauchartigen Pflangen ab und ichichten fie in Saufen, um Dunger baraus ju bereiten. Um ibre, bei ber bolgartigen Beldaffenbeit Diefer Pflangen fcmierige Berfebung ju befchleunigen, fest man ihnen auch Ercremente, Miche te. ju und begießt bas Gange bon Beit ju Beit mit Baffer. Dennoch bauert ce immer 5 bie 6 Monate, che biefer Compost brauchbar mirb. Une ter folden Berbaltniffen ift Jauffret, ein einfacher Peattiter, bem ce an Renntniffen gebricht, burch Bufall ober burch Probiren auf eine Mifchung getommen, woburch allerdinge nicht nur bie Berfetung febr befchleunigt wirb, fondern auch die bungende Rraft ber Bflangenftoffe bebeutenb permebet mirb. obgleich fein Dunger bem gewohnlichen Stallmift an Birtung immer noch nicht gleichtommt. In Beziehung auf Die Gelberfparnif babei außerte fich Jauffret felbit gegen Dr. Doll, ber ibn im poris gen Jahr ju Mir auffuchte: "3ch nehme 5 granten, um eine Dillier (ungefahr 10 Centner) Streu beliebiger Urt in Danger ju vermanbeln. Davon gewinne ich 3 Franten, und ich tann mit Salfe meiner Ramilie und eines Pferbes jeben Tag bie angezeigte Quantitat Smal bereiten, folglich bleiben mir taglich 15 granten reiner Beminn. Rach 12 Tagen find jebe 10 Centner Streu in bas Biers fache bee Bewichte an gutem Danger umgemans belt," Jauffret lebt feit mehreren Sabren bloff bon feiner Dungerbereitung.

6

## Land= und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Dilf beinem Bruber in ber Roth, Das ift bes Chriften erft Gebot.

Ueber Brennholymagagine. \*)

Bortrag bes Forftebrere Brecht in hobenbeim, gebalten am 11. Februar in ber Berfammlung bes landwirthicaftlichen Bereins von ben gilbern.

(Brgl. Bochenblatt 1856. Rro. 38.)

Die Grunde, welche bie Unlegung von Brenne bolimaggrinen von Ceiten ber meiften Silberges meinben nothwendig machen, find fo einfacher Ras tur und fo aberwiegend, baß es auffallen muß, marum beffenungeachtet bis jegt fo menige Unftal. ten ber Urt befteben. Aber es gebt eben bier auch wie mit vielen anberen bolgerfparenben Ginrichtungen; man tommt nur ungerne baju, einmal, weil man bie bamit verbunbenen Roften fcheut, baupte fachlich aber auch befmegen, weil ce bieber nicht fo gemefen ift. Gollte es mir gelingen, bie verebrliche Berfammlung babon überzeugen ju tonnen, baff ber mit ben Solamagaginen berbnnbene Mufmand nur icheinbar neu ift, fo glaube ich ben Daupteinwurf gegen bie Solgmagagine befeitigt gu baben, und ber weitere Ginmurf, bas Sangen am Miten, mirb, wie ich boffe, nach und nach von felbft in Dichte gerfallen.

Juerst will ich Ihnen bas Bilte eines Selgmachen am besten eine nich mehrer Anscher ben Jwecken am besten entsprich, bann wil ich von ben Goffen sprechen, bir mit ber Ansteng und Bermoftung eines solden Maggains berbunden sien merben, und zulezt will ich zu beweifen fudere, best biefe Rossen nicht neu sind, sondern von dern Bemeinken und ibren Angebrigen auch bieber, nur unter einem andern Namen und in größerer Ausebedwang, bezahlt worben sind.

Ein Solgmagagin foll jebem Burger, ber es nicht porgiebt, feinen Brennbolgbebarf auf anbere Beife fich zu verschaffen, Belegenheit geben, ju jes ber Beit fo viel Solg, ale er gerabe begablen ober aufbewahren fann, troden und ju einem Breife taufen ju tonnen, wie er es vom Spetulanten nicht betommen fann. Beil aber ein folches Dagagin junachit fur Die meniger bemittelte Rlaffe von Einmobnern beffimmt ift, fo muß bie Ginrichtung getroffen merben, bag nur fleine Portionen auf einmal an eine Perfon abgegeben werben, und bicfce wird zur Rolge baben, baß bie mobibabenberen Burger fich fcamen merben, von biefer Unftalt Gebrauch ju machen. Das Dolg mußte nicht nach Rlaftern, fonbern nach bem Gewicht verlauft merben, wie bice fcon feit langerer Beit in Stutte gart und Eflingen gefchieht; es tounte bann auch ber Unbemittelte leicht fo viel Gelb auftreis ben, um i Centner Soly, ber beilaufig auf 24 bis 30 fr. fame, ju taufen, mabrent es ibm oft eine Unmbalichfeit ift, auch nur ju einem fleinen Bagen voll bas Gelb jufammen ju bringen.

Ich verftebe also unter einem holymagagin tein foldres, wo bas holg an bie Armen um fonft adgegeben wird, und wo man oft nicht weiß, bei wem man mit bem Muetheilen aufbren foll, ba

<sup>\*)</sup> Der ber migstebilte Bertrag ist peer genicht ent er beitam Mechalimig ber Bilbergenen bermagen. Die der heit an der beitam die Stellen der bei d

allerbinge bier eine Berque febr ichmer zu gieben fift. Eine Unterftung mit 30ch von Seiten ber Gemeinden Gulte nur an biejenigen Armen gereicht werben, welche im bifentlichen Minche fieben, alle anberen arbeitstigen Wirmen aber mößten; alle anberen arbeitstiging Mirmen aber mußten ihr Jogl, baar begablen.

Es marm in ber Woche ein der höchftens gemei halte Zoge feltuglen, an dern Dolg aberg geben mbre, so baß die Bernaltung sie eine ander und mit einem anderen Gemeinbellen tret einigt werben fbante. Die Unschaffung des bendigten holges dufrie keinen beschneren Schwierig beiten unterligen, wenn auch unr ein Zuld versiche na aus Staatsnalbungen bezogen werben Bonnte. Entwerber wird bes Sichlien, wenn es die Umflähmer erlauben, aus den Gemeinbewalbungen abgegeben, oder sich und der Sich ber Gemeinbewalbungen abgegeben, oder sich und der Sich der Wille der gemein bestehen der flich und Anfacig un verfechten, wocht imm viellricht un besten mit einem Liesen ungekerend zu dam.

Mit ber Errichtung bon Solamagaginen mußte in Orten, mo feither bie Burgergaben im Borminter abgegeben, alfo gran berbrannt murben, bie Abichaffung ber Burgergaben in Berbindung gefest werben. Es ift nicht meine Abficht, Die unbemits telten Burger biefer Unterftugung beraubt ju feben, vielmehr will ich, baß fie bafur in Gelb entichabiat werben follen. Bas bleibt einem Barger in Gemeinben, mo jahrlich nur wenige Scheiter und Reifachbufcheln ausgetheilt werben, noch an reinem Bolggenuff übrig, wenn er ben Sauerlobn und Rubre lobn in Mbjug bringt? Bewiß febr wenig. 2Belden Berth bat bas grune Dolg fur ibn jum Brennen? Dochftens % bee Bertbee, ben es ale barres Soly batte. Bie manche fcone Bagner , ober Reifftange mirb unnut in's Reifach gebauen, mabrend fie außerbem einen breifach boberen Werth batte? Die mancher eichene Stamm wird ju Brennbolg aufgefcheitert, ber ale Rubbolg bem Rlafter nach wenigftene mit 25 ff. begablt murbe und mofur alfo 1% Rlafter buchenes Scheiterbola gefauft werben tonnte, welches in Sinficht auf Brennfraft bas eichene Soly noch bei weitem abertrifft?

Barbe man baber auf bem Gemeindewalbfchlägen alles ju Rughofz taugliche Holz forgiaftig austlifen und biefes, so wie bas Breunholz und bie Rinde, im Aufftreich vertaufen, so warbe eine Summe ertbst werben, welche, unter die Burger vertheilt, viele für ihr Gabbol vielleicht um das Anbertpalbfache aufschäften wirde. Mit vielem Geld könnten sich viele bei bei der Gelt bei der Aufstreich im Communandle voer andermerten Hat Aufstreich im Communandle voer andermerten Hat laufen, deringingen Wäggern aber, welch vielere alse Hatfiel voor der der der der der der der der Gintritt voe Wielerten für ihren Anfall an bern Detriffe troderne Hatfiel an bern Detriffe troderne Hatfiel an bern Detriffe troderne Spale und ber Magazil abgeben

Bas die Roften betrifft, welche mit ber Anlegung und Berwoltung eines holzmagagins verbunden fenn werden, fo richten fich diefe naturlich nach ber Menge von holg, bas in's Magagin sommt. Sie murben besteben:

- 4) in bem Miethgins fur ein geschloffenes Lotal jum Auftemahren bes holges mit 25, 50 bis 100 fl. je nach ber Menge bes auszubemahrenben holges;
- 2) ein ben Roften fur bas Aufschichten bes Solzes im Magagin pr. Rlafter etwa 10-12 fr.;
- 5) in bem Bine aus bem Kapital, welches jum Antauf bes holges berwendet werben muß, gewöhnlich aber in 6 — S Monaten nach bem Antauf wieder eingegangen fein wirt; und
- 4) in ben Roften ber Bermaltung, welche nicht aber 5 Procent des holzwerthes betragen burften.

Hir ben Hall, del Holf, obg holf, aus Staatsvoldungen abgegeben mirb, röllt die Gennichte einen Abbatt von 6 – 10 Prec. und kann alfe damit die Kopfen des Alffchichtens und der Berraelung söllig beden. Ein großer Talle der Koffelt ann meiber auf den großer Talle der Koffelt ann meiber auf den holf wird, und wenn auch ein Löftli, 3. B. ber die hoh wird, und wenn auch ein Löftli, 3. B. ber Bind aus dem Betriebsgiafal, der Gemeinbetafif, unr Löftlichten, der die Berraelung der die Berra

Bei einem großen Teil ber Flibergemeinden beschab bischer die Einrichtung, daß die Holgaben, um dem Holgatenflund von bei beigen, mit dem Einertit des Winteres abs gegeben wurden. Dabei wurde als 60 von den die einen hohig uiden auf den urt eine Rinde gewonnen, sondern wes den wurde auch ein großer Thil die hohig der den bei die der wirde auch ein großer Thil de dagegebenen hohig uiden mur to der die der den der die der der die der di

gehabt batte. Ich will biefes burch ein Beifpiel anschaulich ju machen fuchen.

Eine Gemeinde theil jabrich unter bie Batger 60 Alafter und 6000 Bellen vor bem Binter
ans, deben wirde ein Drittpill mit 20 Alaftera und
2000 Bellen leglich gefte verfenant. Röcher
man ben Brennwerth bet grünen Holgte pr. Alafter jus 7 fl. und pr. denbert: Bellen jus 6 fl., fo
ergibt fich eine Cummte von 200 fl. Ummt man
unn an, daß diese Johl, wenn es trocken bermein
bet worben wärer, flatt 7 fl. einem Verennwerth wen
10 fl. 30 fr. pr. Alafter und flatt 6 fl. von 9 fl.
pr. dunder Bellen gebeb flette, for einste fich bund bas Berbernann von gefanen Dott für bie Gemeinteangehörigen ein einer Gedeba von 130 fl., eine
Emmme also, die woll die Unterhaltung eines Solgmangins mer als hirrichend boden wärde.

Die Ginichtung von Solymagaginn, welche den weniger Demittelen bie Behflichte rechten, ein Winter fatt bes grunn holges burch ju bernnen, ware also nach bem Borbergefigten in benjenigan Geneinden, wo bie Holgsben im Bilmetr abgegeben werben, nicht nur tein Schaben, sonbern ein wirflicher aroffer Migen.

Benn ich nun weiter barauf aufmertfain mache, - baff bie Bemeinbewalbungen bieber burch Solge exceffe oft fo febr beimgefucht morben finb, baß allein ber Berth bee entwenbeten Bolges obne Rud's ficht auf ben verurfachten Schaben bei einer Bemeinbe ju mehreren bunbert Gulben jabrlich angefchlagen merben fann, fo glaube ich eben bamit auch einen weiteren Beweis ju liefern, bag ber Mufmand auf ein Bolymagagin nur bem Ramen nach nen ift, ba feitber piele Bemeinbemaloungen bie Stelle ber Solgmagagine bertreten mußten, aus bes nen fich ber Solgbeburftige mit Solg verfab, fo oft er ce nothig batte. Die Gemeindevorfteber maren bieber auch nicht im Stanbe ben Solgfreveln frafe ria Ginbalt zu thun, weil bie meniger bemittele ten Ginwohner feine Belegenheit hatten, fich Soly in fleinen Quantitaten um billigen Preis ju berfchaffen, und befregen, wenn ibr Solgvorrath gu Enbe mar, feinen anbern Muemeg mußten, ale ce aus bem Balbe ju entwenben. Die Ortevorfteber ließen ce gembonlich mit einer gnabigen Strafe bemenben, inbem fie fagten, bie Leute baben eben fein Sols und erfrieren tann man fie boch auch nicht laffen.

Ein weiterer febr wichtiger Bortheil, ber fich jume in wich in Jablen ausbrücken lößt, beffemungeachtet aber allgemein anerkannt werden wird, befinds barin, bag bie Gemeinkangsbrigen, wichte bas schanlich: Gemerbe bes hofpieleftals in Folge ber Errichtung von Holmägginen aufgeden wiber ben, ihren Gemeinben wieber als gute, fittliche Briten Bemeinben wieber als gute, fittliche Briten grundfagerben wirben.

Much Diejenigen Gemeinbeangeborigen felbft. melde feither aus Solamangel genothigt maren. Solgereeffe ju begeben, merben ce bantbar ertennen. wenn ihnen burch ein Solgmagagin Belegenheit gum Untauf von Solg geboten wirb. Benn fie ce nur oberflachlich berechnen, fo werben fie finben, bag bie Beitverfaumnif beim Solgbolen und Die Strafen, welche ce jur Rolge bat, bae Jahr binburch mehr ausmachen, ale bas Sola merth ift, melches fie fich queignen. Gie merben finben, baff fie fich burch Arbeit mehr Sols verbienen tonnen, ale auf bie bieberige Beife; wenn fie nur Luft baben jur Urbeit, fo wird es ihnen auch nie baran fehlen, bas bemeifen mehrere Orte bes Dheramts. Abr arbeitefchene Menfchen ift freilich bie Sache nicht erfprieflic. Diefe batten ce feither beffer, befonbere wenn ber Balbichus nicht frenge gebanbhabt murbe und bie erfannten maffigen Strafen leicht abverbient werben burften. Golde Menichen find nur burd unerbittliche Strenge fur bie neue Gine richtung empfanglich zu machen.

\_\_\_\_

# Sahrgefchirre von Bacffteinen fur Brauereien.

Schon feit mehreren Stabren befinbet fich ein pon Baditeinen aufammengefester, mittelft eines eigenen Ueberguge bollfommen glatte Banbe barbietenber geraumiger Quellbottig gu 40 Schef. feln Gerfte in ber Denninger'ichen Brauerei in Stuttgart. Das Gelingen Diefer Baute unb ibre jur Genuge erprobte Dauer, verbunden mit ben taglich fleigenben Solypreifen, brachten beren Befiger auf Die 3bec, ftatt bolgerner, von Badfteis nen, aber bicemal nur einfach gufammengefegte Gabriufen machen ju laffen. Bier Stude fole der Gabracidirre, nach G. Bibl's und bes Befigere Mngabe gefertigt, find biefen Binter in Benugung und gemabren vor bolgernen ben vierfachen Bortbeil, bag fie moblfeiler (fie toften taum bie Salfte), bei Beitem bauerhafter, wenig Raum erforbernd und befonbere mit wenig Dabe ftere bochft rein au erhalten finb. Go viel une befannt ift,

ift Dr. Danninger berit, beie Gegenstabe jebem, ber es wiedert, nicht nur zu ziene, fenbennach allen Umfanten zu, ertliere. Wir glauben bie Eade jewel im Interfen. Wir glauben bie Eade jewel im Interfen bei der die bei die bedannt machen zu michte, de bei gehören Publikums bedannt machen zu michte, de beziehen Genfrich tienen mandetel Auwendung zulassen, wie benn zumertlich Dr. 916 in Wahlingen ichen Schonburthafter Bennenbedg, Wassins in Gitten tt. auf biefelde wieder Wennenbedg, Wassins in Gitten tt. auf biefelde wieder Wennenbedg, Wassins in Gitten tt. auf biefelde wöhlle Wirt genefernie

### Befdichtliches.

Die 3metfdaen find zwae icon im Unfang bes iften Jahehunberte in Buetembeeg, befonbere ju Goppingen und Boll, gepfiangt worben, boch macen fie noch eine große Geltenbeit, bis einige muetembergifche Lanbetinber, bie venetianifde Golbaten in Dorea maren, Steine von 3meticaen am Enbe bes 17ten Jahrhunberte brachten, von melder Beit an fie gemein murben. Die Balbenfee beforbeeten bei uns ben Unban bee übrigen guten Doffforten. - Rach einer von frn. Pfarrer Birg in Pinade gegebenen juverlaßigen Radrict beachte ein Baibenfee von ber Colonie Burmberg, 21 n: toine Geignoret, bee in mehreren ganbern bees umgemanbert ift, 1710 bie ceften Cebbirnen (Rartoffeln) nad Burtembeeg und gwar, wie er fagte, aus Irland, und veetaufte fie als eine Geltenbeit. Enblich fab man ihren Rugen ein, und fie beeiteten fid von ben Balbenfer Colonien bei und, im Bas bifden, am Rheine und fo meiter aus.

(Sprengere Landwirthich. Ralenbee.)

Ueber bie Benugung bes blaufanren Ralis gmm Barten bes Gifens. (Brat. Bochenbl. 1854, Bell. 5.)

Soll Gifen mit blaufaurem Rali gehaetet mer: ben, fo ift nach einer und von frn. Ib. Dogling jugetommenen Mittheilung folgenbes Berfabeen ju beobachten. Dan verarbeitet bas robe Gifen ju bem beliebigen Beetzeug, macht es bann im Teuer fart rothglubent, obee beffee noch fowach weißglubent und feeut bas ju Pulvee geeftoffene blaufaure Rall auf bie Stelle, welche man gehartet baben will. Das blaufauce Rali wieb bued bie Sipe fonell gerfegt, und fowie blefes vollftanbig bewiett woeben ift, lofcht man bas Gifen im Baffee ab. Die mit blaufqueem Rali verfeben gemefenen Stellen zeigen fic nun mit einem Hebergug von Stabl verfeben, bee von bee Teile nicht angegeiffen wieb. Der Roblenftoff bed blaufaueen Ralis bat fic namlich mit bem Gifen au Stahl verbunden. Diefes einfache Mittel, bem Gifen einen hoben Grab von Saete ju geben, bat bued feine Anmendung bei bem Sarten bee Pflugicae

und tee Sedeifens aud far ben Landwirth großen Beeth.

Unterhaltungen aus bem Gebiete ber Maturfunde von Arago. Aus bem Frangbfischen von Karl Remp. Erster Theil. Stuttgart, 1837.

Diefe Scheift enthalt eine Reibe von Mbhanb: lungen uber naturmiffenfdaftliche und tednifde Begenftanbe von bem berahmten Phofiter Meago in Paris. Der herr Ueberfeter bat feiner Sammlung gmae ben Ramen "Unterhaltungen" gegeben, und in fofern mit Recht, ale gemiß jebee Bebilbete bler bie befte Unterhaltung finden wirb, aber ber nachfte 3med biefee Muffage ift bod nicht Unterhaltung, fonbeen Belehrung, und in biefee legteren Begiebung maden wir in biefen Blattern auf biefe außeeft intereffante Schrift aufmeetfam. Die angiebenbften Gegenfiande aus bee Raturtunbe und Technit weeben bier von einem Deifter in bochftee Rlacheit und in einer all: gemein veeftanblichen Gorace behandelt, fo bag mobi foweelid irgend ein Gebilbetee biefe Scheift ohne volle Befriedigung aus ben Sanben legen wirb.

Dee cefte Band, welchem noch zwel Banbe foligen follen, enthalt folgenbe Abbanblungen:

- 1. Ueber bie Befdicte bee Dampfmafdinen.
- 2. Uebee bie Ceplofionen bee Dampfteffel. 3. Uebce getefiiche Brunnen.
- 4. Uebee bie innere Barme bee Erbe.
- 5. Uebee ben Thau.
- 6. Ueber bie QBaeme ber veefchiebenen Thiere. 7. Uebee bie egyptifchen Sieroglopben.

Fur ben Technitee werben bie Muffage aber bie verfdiebenen Urfacen, woburd bei ben Dampfmafci: nen Erpfoftonen berbeigeführt weeben tonnen, fowie abee bie Berhaltniffe, unter melden Soffnung vorbanden ift Baffer erbobeen ju tonnen, von befonberem Beethe feyn. Rue wird ben beutfden Lefer bie Lefung bee Befdicte ber Gefinbungen es mandmal unangenehm berubern, wenn er fiebt, wie beutidem Beebienfte nicht immee bie gebubeenbe Unertennung gu Theil wirb. Much bie folgenben Ab: bandlungen uber Erbmaeme und ubre ben Thau find, fo menig es auf ben erften Blid fdeint, fue bie Unmenbung nicht ohne Beeth. Go gibt nament: lich bie übeeaus foone Theorie vom Thau mande peaftifde Binte fiber bie Dittel, bie ber Lanbmann angumenben bat, um feine Pflangen por ben geefte: renben Ginmirtungen ber Frublingefeofte gu fouben. Die legte fleine Abhandlung ubee bie egvotifden hieroglyoben bat gwar teinen naturmiffenfdaftlichen Gegenftanb, abee unterhaltenb, bas Dachbenten ane regend und allgemeine Unficten baebietenb ift auch fie in bobem Grabe.

bohrn Brab von Beter ju geben, bat burch Ausenbung bei bem Skirten ber Pfligschau Muschung bei bem Skirten ber Pfligschau Gebeit alles Leb. Webalteur: Prof. Miede in Sobenbeim, Werlag ber J. G. Erta'iden Buchbaublung in Stuttgart.

# Beilage Mro. 8

şum

### Bochenblatt für Land- und hauswirthschaft, Gewerbe und handel.

Landwirthichaftlicher Jahresbericht aus Burtemberg vom Jahr 1837.

(Beichlus von Dro. 52 b. 2B.)

Der Rrappbau bebnt fich in ber Begenb von Deilbronn immer mehr aus, ber Drt Grofgartach verbient bier rubmlicher Ermabnung, inbent bon bemfelben allein biefen Derbft an Die Fabrit bon Schill und Comp. von Marbach 2200 Ceniner Rrappmurgeln abgeliefert murben, melde nach beftebenben Alforden mit 2 fl. 36 fr. per Centner am Orte bezahlt murben. Much biefes Frubjabr murben bie Rrapppffangungen ausgebehnt, fie fcheis nen aber fur bie Butunft burch ben Unbau ber Buderraben in jener Gegend einer Ginfchrantung gu unterliegen, wenn anbere ber Ertrag ber festeren anhaltenb fo lobnr, wie ber bes Rrapps, und bie Hebernahme ber Ruben von Geiten ber Buderfabris ten auf folch fichere und folibe Afforde geftellt mirb, beren fich bie Gegend binfichtlich bee Rrapps bon Seiten ber Rabrit ju Darbach ju erfreuen bat.

Der Jopfen, obwohl er im geichjabe fich febr bei zieser, woch bei ber meinem Gilterung er freulich beran, murbe juner von einer Meffe von Berrahlifern bejuch, bei ihm aber teinen erbeilich den Schaben jusigern, und be gewährt er barrig aus eine erigliche Ernote, indem er per Morgen 80 – 9 Emmer liefert. Seine geber ist figdhe beit und feine Qualität überhaupt gut, mas auch von ben Beiebauern auserbanz zu werben figlein, als in Beiter, aufmild auf 30 – 36 f. per Emmer.

Die Wittrung war im verfoffren Commerbem Bau ber Brade ziemlich genftig, bie Aceder wurden bie jur Saat gebtig mirbe, leiber rate aber möbernd biefer naff Witterung ein, so baß fir feifel aufgefoden und babwo dersiehet own and einzichmiett wurde. Die Saaten gingen zwar frendig auf, allein fie wurden nur nuch von einigen marmen Agen begünftigt; bei formacherber Rife.

Beilage ju Pro. 52. b. 2B.

nahmen die Schneden febr uberband, daber fie auch im Allgemeinen nicht ben foonen uppigen Stanb baben, wie in ben legten Jahren.

Urber Die Suttergemachfe, namentlich ben Rlee, lauten Die Rachrichten febr verfchieben. In Dberichmaben, auf ben Gilbern, an ber Jart find beibe Schnitte mobl geratben, meniger am untern Redar, im Tauber. und im Brengtbale, mo ber erfte Schnitt banfig burch naffalte Witterung litt und gelb murbe, mabrend ber zweite Schnitt baufia noch einen auten Ertrag gemabrte, boch traf man auch in biefen Begenben einzelne fcone Rlerader. Dit ber Lugerne verbalt ce fich in ben gleichen Begenben, wie mit bem rothen Rice, fie gemabrte in brei Schnitten 36 - 40 Centner tredenes Rute ter. mabrent bon legterem 28 - 32 Centner bom Morgen gerechnet werben. - Der junge Rice febt burchaus portrefflich, bat oft bie Commerfrucht übermachfen und gab baufig noch einen Schnitt; im Spatherbite festen ibm gwar bie Daufe febr gu, boch icheinen biefe burch bie naffalte Bitterung gelitten gu haben.

Der Sattervogen fonnte jwar, wie bie Aftearten, auch shairt als sonft gemåht werben, bach gemährte er noch 12 — 14 Tage ber biefem gründe Butter, mod bei bem großen Guttertmangel boch von Bebeutung war. Auterem'der, finst, wie aberbaupt bit Halfenfrichtet, giemlich allgemein geratien, namentlich schlugen bie spät gesätern noch roch aut ein.

Ueberfüß groderten im versichfenn Taber die Diefer im gangen tande; obwohd der Gosenwach im Mai nicht volle biefen wollte, so wurde er durch die gantlige Mitterung des Jami digentlich gerieben, und frendlig schriftlich nach sauger Autrente der Amwird siene Schrumen mit trefflichem Huter. Die bald nach der heurendre interflichem Kgen mirften mirft dem so günflig auf das Dehmd, verfin Erndre aber lieber an biefen Orten im so schlimme Miskterung siel, dies de total erborben wurde. Die Buttevorrüft, bie im Jehligh nammtlich deburch, beb bie Schaff ein burch den ganne Wirti affelttett merben mußten, so sieht zusämmengeschnichen 
geren, bed der Genten Die ust Z. fr., is sin und 
wieder auf 3 ff. flieg, sins jugt siehe anfehrlich, ber 
Zanderint fliest sich sin Genne, sienen in den 
segen Notigisten verringerten Biehstad wieder 
just m. Ootstjaften verringerten Biehstad wieder 
justemetern, daben auch die Versife des Biebe feit 
der Heurenstell bei mehr und werte geben baben 
(meren übrigme auch wirflicher Wangel an Bieb 
Gehulb bar, den in den felte gewie Sachen beit 
Bieb verlauft und weit wersiger kälber nachgegagen 
wurden als sien ib. Das Heuren des Breits und 
de fr. bie 1 ff. per Centurer, das Etrob um 40 
bis 48 fr. per Centurer, das Etrob um 40 
bis 48 fr. per Centurer verlauf.

' Unter ben Sausthieren berrichte biefes Jahr unter ben Schweinen in vielen Begenben ber Dilgbrand und bie Braune, erfterer fam auch bf. tere beim Rindvieb por; megen ber Raube unter beutiden und Baftarbicafen mußten manche Deerben abgefperrt merben. Im Arubiabr, ba bie Grippe unter ben Menfchen berrichte, tamen auch Lungenfrantheiten unter ben Sauerbieren, namentlich ben Lammern, baufig vor, mas mohl ber naftalten, fcnell abmedfelnben Bitterung jugufchreiben ift. -Bur Sicherung ber Biebbalter find in neuerer Beit in einzelnen Begirten Biebverficherungegefellichaften in's Reben getreten, theile fangt auch Die Leipziger Befellichaft an, fich im Lande auszubreiten: bei jenen fcbeint aber bie Pramie gu nieber geftellt gu fenn, um ben wollen Schaben fur bas gefallene Bieb erfeten ju tonnen, und bei Genden, mo ber Berluft ben Landwirth am empfindlichften trifft, tonnen fich fo fleine Begirte nicht einmal gegenfeitig verfichern, ba meift ber gange Begirt bavon beimgefucht wirb; murbe ja bier gang Burtemberg ju flein ericheinen! Bei ber Leipziger und Gothaer Biebverficherungegefellichafr bagegen erscheint theils bie Pramie (etma 4 Proc.) febr bod, menigftens fann um Diefen Dreis jeber großere Biebbefiter fich får fporabifche galle felbft verfichern, rheile finb ruch burch bie Statuten ben Berficherten gu viele Kormen ze. aufgelegt. - Die Biebpreife baben eine lange nicht erlebte Bobe erreicht, namentlich ift Rett , und Bugbich aufterft gefucht, baber auch Dobfen . und Schweinefleifch ju 10 fr. , Ralbfleifch ju 8 fr., Sammelfleifch ju 7 fr. per Pfund bezahlt werben mug.

Die legte Binterung ber Coafe mar wieber tofffpieliger ale je, ba bie Georgi mit theurem Aut. ter gefuttert merben mußte; bie Commermeiben murben wieber fo boch gefteigert, wie voriges Sabr. obwohl im Rrabiabr icon fich überall ber Rache richten pom Ginten ber Bollpreife perbreiteten: por ben Dartien murbe beghalb auch außerft wenig Bolle vertauft. Der Rirchheimer Bollmartt ließ beuer icon bie mobitbatige Rolge bon ber Muffebung bee Dachbarmarties ju Goppingen jur namlichen Beit mabrnehmen; es famen gleich Unfange fo bebeutenbe Bufuhren von 2Bolle, baß balb an 12000 Centner auf bem Plate maren, obwohl baierifche Bolle nicht in gewohnter Denge beiges führt murbe. Dag an ben erften Tagen bee Dart. tee eine Spannung eintrat, und feine Beichafte gemacht wurden, mar bei ben befannten Radrich. ten zu ermarten. Die Bertaufer bachten fur ibre fcon gemafchenen Wollen nicht viel meniger ju Ibfen, ale voriges Jahr, Die Raufer tounten und mollten nicht fo viel magen. Rach brei Tagen fieng enblich ber Berfauf von Rammwolle mit gegen poriace Sabr geffeigerten Breifen an, aber erft an ben legten Tagen murben feinere Bollen gu Preifen um 10 - 15 Proc. niebriger, ale bie porjabrigen rafc abgefegt. Berabe fo ging es auf bem Beile bronner Martt, wo auch mehr Bolle, ale poriges Sabr auf bem Dlate mar, mo aber bie agns feinen Corten fehlten; auch bie Frequeng bie Chinger Marttes bat fich vermehrt, und bie bortigen beuts

Im Spatjabr baben fich bie gar ju febr gefunfenen Wollenpreife boch vieleber um 6 - 8 ff. geboben, ba bingegen bie kandboullen, an bennet es in Kirchbeim geschlt batte, auf bem Ghppinger herbstmartte, zu welchen beilaufig 3000 Centner Wolle gebradt wurden, um einige Procent feien.

Minber Gunftiges, als von allen angeführten landwirtbichaftlichen Produtten tonnen wir biefes Jahr vom Bein und Obft berichten. Fur erfteren mar bie Bitterung bem größten Theil nach unaunftig: bie Reben belaubten fich erft in ber zweis ten Salfre bee Dai, und Die lebhaftere Entwidlung ibrer Begetation trat erft im Juni ein, und fo berabgerte fich bie Bluthe, welche fich gwar in großer Menge zeigte und reichen Segen boffen ließ, bie in Die leate Boche bee Juni und Die erfte bee Juli, mo bann abermale fublere Dachte eintraten. Dur bei unfern Beingartnern tonnten burch jeben eine gelnen fconen Tag bei fo fpater Entwidlung ber Reben fogleich fanquinifche Soffnungen erregt merben. Die Beeren fegten ungleich an, mehrere batten icon bie Große eines Bidentorns, mabrenb anbere taum berbiabt batten; bie Cafte bes Reb. fod's trieben um Jatobi viel mehr in's Dola, bas maft und ju außerorbentlicher Dobe beranichof. ale in Die Fruchte, mas naturlich auf biefe febr nachtheilig einwirten mußte. Diefe Rachtheile ausaualeichen, mar bie naftalte Birterung ber legten Boche bee Mugufte und Septembere nicht geeignet, und fo murbe ein groffer Theil ber Trauben im taum balbreifen Buftanbe bon ben um bie Ditte bee Oftobere gefallenen Reifen überrafche. fo baff. wenn gleich bis Enbe Dhobere mit ber Lefe ges wartet murbe, boch bie fpatreifenben Traubenforten ein nur herbes und faures Getrante geben tonnten. bas, wo es nicht abgefonbert murbe, auch bas abrige Beffere berbarb, und ein "Gemache, fieht aus wie Bein," lieferte, bas nur 45 - 550 moa. Durch beffere Qualitat geichneten fich haupifachlich bie in neuerer Brit mit ebleren Rebforten beftodten Beinberge aus, und es murben aus berartigen Beis nen fo bobe Preife erlost, bag fich bicburch mebr. ale burch alle Ermabnungen, mancher Beinberg. befiger, ber in beffern Jahren feine Trollingerpflanjung fur unverbefferlich bielt, entschließen mochte, es nun boch auch mit bem Unbau bon Clebnern, Traminern und bergleichen frubreifenden Corten gu verluchen. Sogar bie fratreifenben Rifflinge, obmobl fie am Stod nicht empfeblend quefaben und fcmed. ten, gaben in guten Lagen bei forgfaltiger Gortis rung einen guten Doft, ber g. B. in ben Ronigl. Beinbergen ju Dobenhastach 79° mog, mabrend Trollingermoft bon berfelben Lage nur 690 geinte. Dieburch mochte bie Unnahme, baff bei jener Traube erft im gerquetichten Buftanb in ber Butte noch eine demifche Entmifchung borgebe, in ber That viele Bahricheinlichfeit erhalten. Auch Gilvaner,

Der Durchschnittsertrag an Bein per Morgen wird in ber Gegend von Rillbronn auf 4-5 Eisener, am Stromberg auf 31/2-4 Eimer, an ber untern Jart auf 6-7 Einer angegeben. Die Breife fiellten fich im Durchschnitt

bei	Şгі	[bron	n auf							13-14	ff.
am	GI	rombe	rg au	f٠						12 - 15	fl.
an	ber	unter	n Jar	t a	uf					10 - 12	ff.
in	Stu	ttgart	auf							19 fl.	
bci	Ti	binger	auf							10-14	ff.
im	Re	metha	lauf							17 ft.	
bot	ber	befte	n Lag	cn	baf	161	ŧ a	uf		30-40	ff.
Ri	Bling	3u 3	Dobenh	asl	ado	au	f			37 fl.	
281	rgur	ber b	te Dr.	T	al	a is	. 6	tut	ts.		

gart auf . . . . . . . . . . . . . . . . . 60 fl. Der Bein gerebnlicher Beinberge von forgfältig ausgelesenen Trauben tommt bem von 1833 gleich, bet ubrige aber flebt unter biefem und ift taum beffer, als ber von 1817.

Die Preife fur ben gewobnlichen ichlechten Bein maren noch fehr boch, woran aber bloß ber große Mangel an Dbftmoft fculbig ift. Die Bluthe bes Dbfte litt im größten Theil bee Landes, naments lich in ben eigentlichen Dbftgegenben, burch bie erfte Ralte bee Frubjahre, fo wie burch bie große Babl bon Raimurmern und anderem Befchmeife; nur an einzelnen Orten murbe etmas Dbft gemonnen. In anbern Gegenben, wie Dberichmaben, namentlich am Sce, ber Taubergegend, bei Ellmangen zc. fonnte man mit bem Dbftertrage gufrieben fenn; bie geringe Babl bon Dbftbaumen in biefen Gogenben aber tonnte auf ben allgemeinen Preis bee Dbftes feine Ginmirtung baben, und fo flica biefer in ben Gegenben, wo Doft getrunten wird, bebeutenb, fo. baß gutes Doftobft mit 48 fr. bis 1 fl., gebrochenes Zafelobft mir 1 fl. 12 fr. bis 1 fl. 30 fr. bezahlt wurde. Der Ertrag an Riefchen und 3merichen war auch unbedeutend, blog im Brengthal fpricht man von einem Ertrage ber festern.

Mehmen wir bie hohm Preife bet Biefes, ben annehmbaren Betre ber Archate und von Allem ben richflichen Fatterfegen, ber ben Candwirts in ber Daupsfech, ber Daugung feiner Elekre, vorwärts (chreiten läßt, so wie die Aussteht, welche ber bermatige Stand ber Felber auf bos nächfet Jahr gendber, so bat der Rammann Ufsche, mit bem Cereage bes dogleusfenen Jahres gufrieben au fein. Der Bünger aber, namentlich der, melder beffer Richforten baut, bat bei bem leiblichen Preife ber Bleich bunch die Lumitäte bessellen auch noch eine ordentliche Entschädigung für seine Müche gerunden. Der Bleich ber der bei ben bei ben bei bei ben eine verbrichte Beite ber der bei ben bei bei ben eine Wiche ge-

# Sobenheimer Feldertrag vom Jahr 1836.

Bir balten es fur angemeffen, porffebenbent landwirthichaftlichem Jahresbericht eine Bufammenfellung bee Ernbtecetrage ber Sobenbeimer Relber bom Jahr 1836 beigufügen, wie mie ibn auch bom Jahr 1835 in Dro. 7 bee Bochenblatte mitgetbeilt baben. Dan mirb baraus erfeben, baff ber bobe Ertrag, ber bamale gemelbet murbe, nicht blog gufallig mar, fonbern feinen Grund wirflich in bem borguglichen Rraft , und Rufturguffand bes Bobene und in ber guten Birthichaftemethobe bat. indem in Diefem Sabr Die meiften Bemachfe einen noch boberen Getrag ale im Jahr 1835 abmaefen. Die Refultate bee Jabece 1837 tonnen mir far bicemal noch nicht auf biefe Met mittbeilen, ba ber Musbruid noch nicht bollenbet ift, behalten uns aber bor, folde bem Sabreebericht fur 1838 ane gubangen, und auf biefe Mrt auch funftig forte aufahren, indem gewiß eine regelmäßige Mittbeilung ber Sobenbeimer Ernbterefultate fur manden unferer Refer, befondere aber fur bie fruberen 3bas linge ber Unftalt, bon Werth fenn mirb.

		Du	Bervielfaltis				
Produtte.	Morgengabi.		an Sornern		an Strob.	gung bee Saatforns.	
	-	Θ¢∉.	Gri.	Bri.	Centuer		
Bintermeigen	471/6	6	4	11/8	37,66	14 fach	
Roggen	18	5		- 1	37,49	13,3 "	
Dintel	40%	16	1	1/4	38,50	16,1 "	
Commeemcigen	21/4	6	5	%	27,55	14,3 "	
Gerfte	47%	8	-	5	23,11	21,1 "	
Bidenhaber	173/4	7	5	21/2	22,62	15 ,	
Saber	451/8	9	6	3	25,77	19,5 %	
Mderbobnen	31/4	5	2	5	10,70	15,5 "	
Binterrepe	35	4	5	7/4	17,13	_	
	1				Done Schoten		

### Rabreif : Drefmafdine.

Um möglichen Miseefalnbaffen vorzubengen, bemerten wir in Beziedung auf bie in Nea, 43 bes Bodenblatts enthaltene Beforeibung von Macienen jum Peeffen ber Rabreife und Nabenetinge noch nach rechiftlich, daß baben inite von Kertlaung neuer Raberlfe ober Maberringe bie Rebe ift, meide allerlings geschweidt werben mußen. Mut fertige Raberife ober Maberringe, neu ober allt, werben, me nn fie gut ges fin b, im R. Airfend ju Tabwigsburg nicht mehr mit fertiger aufgebunn und geftweift, fonbern mittelf ber eben genannten Mafchinen georgt ober, me bie Somiete fic aufurbeiten fin einer aufraufe.

<sup>9.</sup> Unter ber Mich ber Cantergrand und bei Beiten fein auf eine Michariten preferennen, als fich feiner find zu der mit Menderien gegenemmen, als fich feiner fein eine freiher fein, was eine mit ben gerbenifiere Zuns bereichte ber all Michariten von der Berickt auf und der Michariten der Frein als ju Refleck fin, der Angelein der Michariten der Frein zu fein Reflechen, der Kerten Galfeit fin feinentien, der Kernstellt Reflechen, der Kerten Galfeit fin feinentien, der Kernstellt Reflechen, der Angelein der Galfeit d

Rebatteur; Prof. Miede in Sobenbeim, Berlag ber 3. G. Cotta'iden Budbanblung in Stutteart.

få

### Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Tran, fcau, wem?

### Beleuchtung bes Bier'fden Geheimniffes.

Beber, ber fich fur Runtelnguderfabriten auch nur einigermaßen intereffirt, wird noch in gutem Bebachtniß haben, welche riefenhaften Bortbeile man fich im Laufe bee legten Jahre bon einer ane geblich gang neuen Erfindung verfprach, welche bie Bh. Bier und Sanemald in Queblinburg gemacht haben wollten. In bein bon Srn. Mr. nolbi in Gotha bartber ausgegebenen und burch gang Deutschland verbreiteten Programmi ") beift es von biefer sunichatbaren Erfindung bes Dr. Bier in Berbft," bag biefelbe ber urfprunglichen Erfindung Martarafe ibre bochfte Bollenbung gebe, ben Erfinder aber ju einem ber größten Boblibater Deutschlands mache. Diefe Erfindung verwandle bas tofffpielige, oft zeitranbenbe und ichmantenbe Merfahren ber beffebenben Rabriten in bas moble fellfte, einfachfte, fcnellfte und ficherfte; es laffe alle betannten Dethoben weit binter fich jurud, es fen eigenthumlich und mache Deutschland unabbangia bon ben ganbern, bie es bieber mit 3uder perfaben. Namentlich wird fobann in bem genanne ten Circular jugefichert, bag man burch biefes Bers fabren bon 100 fb gereinigter Ruben 9 - 10 fb feften Buder erbalte, baf ber Bewinn ein unter allen Conjuncturen ficherer fen und baft bie Arbeis ten unter med anifche Lobnarbeiter vertheile und bei einiger Aufficht von biefen obne Gefahr verrichtet werben tonnen. Rar bie Mittbeilung bes Gebeimniffes wurden 100 Frledrichebor verlangt und Jeber mußte fich jur ftrengften Bewahrung beffelben bei einer Gelbbufe bon 1000 Thalern perbindlich machen.

Die alles Daß überichreitenden Unpreifungen thaten ibre Birtung; ja felbft bie Grofe ber Fors berung trun bas Ibrige bagu bei, benn fie brachte Danche zu bem Coling, baf bei folder Sobe ber Forberung boch nothwendig Etwas an ber Cache fenn muffe. Benug es fanben fich uber 100 Pers fonen ein, welche, ohne eine meitere Berficherung zu baben, bag bie gerühmten Bortbeile ber Biers fchen Dethobe fich bemabrt finden werben, und obne fich irgend einen Regreft fur ben mbglichen Rall einer Taufdung ober eines Betrugs borgubes balten, Die Summe pon 100 Rriebrichebor fur bas Bier'fde Beheimnif erlegten. Jebem murbe fofort nach geleifferer Bablung eine fingerebide, angeblich pon Taubftummen ale Manufcript gebrudte Une leitung jur Uneubung bes neuen Berfahrens übers geben, und jugleich murbe Allen frei geftellt, fich perionlich aur beftimmten Beit beim Beginn ber Rabritation in Duedlinburg einzufinden, mo ibnen bas gange Berfahren in ber bortigen Sabrit von orn. Dr. Bier praftifch erlautert werben follte.

<sup>&</sup>quot;) Finbet fic abgebrudt in Blen's Buderbereilung ans Runtelruben, G. 66.

Entecdung burch gebilde Zeitungegeritelt wünfchen mußten. Degen balten vir e ei mi Interflete Bede far Pflicht, birfes Grillichweigen zu brechen, und uns offen und ohne Ruckgaft über eine in der Schichte der beutichen Jivulirie wobl unerhere Juliffon ausgulprechen. Much birfen wir woß dem Berwart ber Wereitlich in icht flechten, da beide ber nen eingerichteten Zahrien inde flechten, da beide ber nen eingerichteten Rabriten ind pflechten, und auch bie den überigen bas Ende nach beworftebt, ein feste Urteil ber ben Werth und bie Leiftungen ber Jierfehe Merbe ben Merth und bie Leiftungen ber Jierfehe Merbe bei mit Berich und bie Leiftungen ber Jierfehe Merbe bei ein blie woll maßlich ift.

Dach allen Rachrichten, Die une von vielen Seiten bee jugetommen find, unteeliegt es jegt feie nem 3meifel mehr, bag bas Bice'iche Berfahren buedaus nichts Reues enthalt, und baff folge lich MIle, bie bas Bebeimniff gefauft baben, fcon infofern 100 Friedrichebor umfonft ausgegeben baben, ale fie alles, mas ihnen um biefen boben Preis mitgetheilt murbe, viel mobifeilee in langft gebrudten Buchern batten finben tonnen. Inbem wir hiemit bae Deue und Gigenthumliche bee Bices fchen Berfahrene burchaus langnen und biefes Uetheil gu begrunden im Begriffe fteben, muffen mir jeboch jur Bermeibung von Difverftanbniffen bemerten, bag unferee Unficht nach bei Beautwortung einer folden Frage immer nur von ben mefente' lichen Theilen einer Methobe, b. b. folden, bie auf bas Enbrefultat einen entichiebenen Ginfluß baben, bie Rebe fenn fann. Denn wollte man überall jebe auch gang unmefentliche Abandeeung ale neue Erfindung gelten laffen, fo murbe man in ber That fo viele Sabritationemethoben erhalten, ale Rabris ten borbanben find, ba mobl in jebee gabrif bice ober ienes auf eine etwas anbeet Urt angeorbnet ift obce betrieben wirb, ohne baß man fich beghalb ber Unwendung eines neuen und eigenthumlichen Berfahrens rubmt. Ebenfo wenig tonnen wir ce fur eine neue Erfindung gelten laffen , wenn Jes mand aus ben verfchiebenen befannten Berfahrunges arten fo auswählt, bag ce g. B. beim Berreiben ber Ruben bem A, beim Muspreffen bem B, beim Scheiden bem C, beim Rlaren bes Saftes bem D folgt. Denn auch biefes Musmablen ift etwas febe Bembhnliches, und es gebbre gu folchee Ente bedung, wenn wie junachft noch von ben etwaigen Boeaugen einer folden gufammengefegten Birtbichaft abfeben, in bee That menig Scharffinn.

Daburch, boß Dr. Dr. Zict in feiner ben Saderen mitgestellten Meiteinus, medde bie gange Munkelnquderbereitung von A bie Z umfight, nergende hexundschoen dar, welche Punfte er dabei als feine Erfindung in Misjirad minmt, auch bei ben Gongreß in Queblind use de befilmmt vers weigert bat, yu erfliefen, woein ein Gebeimmigeigentlich beitebe, find wir genbistet, felch biejenis gen Punfte berachgeben, in welchen fein Werfahren gen Punfte berachgeben, in welchen fein Werfahren bei bei fichen abweicht und welchen man also etwe bet Publiste ner Roubeit und Begehömlichfeit beite gen zu muffen glauben fbante. Wie beben in bie fere Beitehung wir Punkte berauf im Mit genaben bei den in bie fere Beitehung wir Punkte beraus

1) ben reichlichen Gebrauch von Ralt bei bee Scheibung (Lauterung) mit Ausschluß ber Schwefelfauer;

2) bas Rochenlaffen bes Saftes nach bem Beifat bes Raltes;
3) bas erfte Filtriren bes Saftes (Klarung)

glich nach der Tälutrung siene voeheriges Mesempfen.

Bas ben crite Punt berriff, so meiß Joder,
daß der Gerie Punt der Sterliff, so meiß Joder,
daß der Gerie Laufer der Gerieffen der Gerieffen der der Gerieffen der der Gerieffen der Geriefen der Ger

Das Kochenlassen des Sistes and der Scheiung ist were in neuern Zeiten, so viel vor weifen, wenig mehr angewender worden, aber neu fann man im Berschern dech nicht nemen, das Herm befädet sichen vor 25 Jahren angegeben und weifahrt ist der der Sistes der der der der partier der der der der der der der der nicht wohl sagan stanten, des sind die bei der von her mit field be unter den in der der der wert der der der der der der der der der weiter der lieteratischen Missentiteln, weiche des

<sup>\*)</sup> Bergl. Wochenblate 1834. Nro. 6.
\*) hermisfähl's Anfeitung jur praftich-benomischen Sabrifation bes Lucers aus ben Runtelrüben. Berlim, ifte Auflage. 1814. E. 37.

obengenannte Circular enthalt, bie Bermbflabtliche Schrift namentlich auch aufgeführt finder, und fiberbles bieft Direftabrungsart von da aus in viele spatere Schriften übergegangen ift. ")
Endlich in Beziebung auf ben britten Pnnft

ift ce gwar fruber giemlich allgemein ublich gemes fen, bie Rlarung burch Thiertoble erft bann bors zunehmen, menn ber gelauterte Saft bie auf 25° B. und mehr abgebampft mar. Geit man aber mit ber gredmaßigften Unwenbung bee Dumont'ichen Riltere pertrauter geworben ift, bat biefer Procef in pielen Rabrifen icon manderlei Mbanberungen erlitten , wie man benn namentlich in neueren Beis ten in Rranfreich berfucht bat, ben Gaft breimal au filtriren . bas erfte Dal gleich nach ber gautes rung, bas meite Dal ju 12° B., bas britte Dal 1u 25° B. abgebampft. 00) Es bat alfo auch bierin Dr. Dr. Bier nichte Reues erfunden, und wir mochten felbit Die 3medmagigfeit biefes Bers fabrene febr in 3meifel gieben, benn ce ift flar, baß Die Riftrirung bee Saftes in bicfem Buftanbe ber Berbunnung bei ungefahr 30 B., wie er unmittelbar nach ber Lauterung Statt bat, febr fconell por fich geben muß, wenn nicht eine nachtbeis lige Umanberung in bemfelben porgeben foll. welche nothwendige Befchleunigung aber bei ber gas britation im Großen mohl manche Schwierig-. feiten barbicten burfte.

Gefen wir nun aber von ber Unterfudung aber bie Ruschie ber Richte jur Bertadung ihr ert geit ung en aber, so sind, sowie mei enter Ruschie mieden. all f. Aufer be 3 gier spie den Berter bei Berter

pusammengenemmen, serstanden, und er fen fich bir Ueckertreibungen ber von seiner Merbode ju ermort tenben Berbeite in Zeitungsartifeln nicht veraus wortlich, fo übertaffen wir es dem Lefte, bem wie oden ben Indell bed Umeblichen Einculars furz miggebeit des Armeblichen Einculars furz miggebeit beden, bies Antwort bes Hen. Dr. 3ler ju mebrigen.

Bir beanugen une, unfere Unficht bffentlich babin auszusprechen, baf wir bei biefen Berbalt. niffen jeben Raufer bee Bier'ichen Gebeimniffes fur berechtigt balten, bie bezahlte Rauffumme gu. rudiuforbern, und bag mir ebenfo bas gegebene Beriprechen ber Bebeimbaltung bes Berfahrens unter biefen Umftanben fur nicht binbend balten fone nen. Denn wer mir ein Berfprechen abnimmt. bas Bebeimniß gu bewahren, bas er mir anbers trauen will, mir aber fobann fatt eines Gebeim. niffes eine allbefannte Cache in's Dbr fagt, fann fich nicht aber Treubruch beflagen, wenn ich bas Bebeimnif, bas nie exiftirte, nicht gebeim balte. Bir machen bicrauf beffhalb aufmertfam, weil Manche burch bas gegebene Berfprechen ber Berfcmiegenheit fich abhalten laffen tonnten, ibr autes Recht gegen Brn. Dr. Bier bffentlich ju pers folgen, 00)

Durch bief Gefchichte find belte Gererbendian, außte ber reitvenen Sauffnume, in gengt. Betufft geratten, ba fir ju fod einfeben, wie thagerich bie Berteifungen waren. baß fich nach ber nenen Methobe burch bloße mechanifche Urbeiter obne einen igenen gefennte Bidmeiften febriere laffe; ja ce fied une Einzeling genannt worden, bie ibr leste Bermbgen befer Defining jum Defer begehent. Mohe das Jier Janemalbuger unt ihr ihr bei febrieben der Bier der mat Bette Bermbgen beiter Defining jum nift in ber Gefchichten underfehrentationsgehimm iff in ber Gefchichte bes Gemerbfliffes ale erigig

<sup>9)</sup> Wenn mande son ben nen einserichtern, mas der gefreien Amselving arbeitenber dienten mit bem Rejatitaten ihrer A beiten im Mägeneimen unsfeiten find, fog ist eine Erne Abeiten im Mägeneimen unsfeiten find, fog ist eine Erneit deren unter eine Erdungten nicht, beh mas nach ben Jitrifern Breighern ehre tängeren nicht, beh mas nach ben Jitrifern Breighern ehren wir ichgaren, holf et alle mehren bliebte erkeimnten Werteben hüner fich prechaffelt: Ben ben verziele anngen werfen Breighern ner Breighern der Reiche dem inn der ferne den der Breighern aber der Breighern bei der Breighern der Breigher der Breighern der Breigher de

<sup>24)</sup> Co vict wir erfahren baben, find bereits mehrere Inbaber bee Geheimniffes procesitrenb gegen Orn. Dr. Bier aufgetreten.

<sup>9)</sup> Bergi. Ernlebens Berfuche über ben Anbau ber Runtefrüben und beren Bennhnng auf Buder. Prag. 1818. S. 54.

<sup>\*\*)</sup> Bergl. Die Ribengudrefabrifation in Franfreich und ihre neueften Berbefferungen von Paven. Deutsch von L. Gall. 1836, G. 42 und 16. Gebr ju empfebien.

Barnungstafel bafichen, ben maglofen Anpreifungen bon Geheimnistramern immer nur mit großer Burudhaltung zu trauen und nie ohne bie bolltommenfte Barantie ein solches Sehrimnis zu taufen! Prof. Riede.

### Das Dungen ber Dbftbaume.

Bon 3. Bebolb, Bergogl. hofgartner ju Mergentheim.

Durch Rruchtqueffellungen, Bereine, Musfebung bon Preifen te, fucht man auf Die Berbreitung und Bervolltommnung ber ebleren, fur Zafel und Detonomie am beften tauglichften Obfiforten ju mirten. Gewiß verbienen biefe Bemubungen alle mbgliche Unerkennung; man murbe fich aber noch berbienter machen, wenn jugleich auf einen grbfes ren Ertrag bee Dbft baume Rudficht genoms men murbe. Collte bies nicht burch eine gwede maffigere Bebanblung ber Baume, ale ce feither gefcheben ift, ju erreichen fen? Mle ein mefentliches Mittel biegu febe ich bas Dungen ber Baume an, mie ich foldes aus Erfahrung ale befonbere medmaßig empfehlen tann. Die meiften und ichmadhafteffen Aruchte trugen Diejenigen Baume, melde auf naditchenbe Beife gebungt maren.

Bereitung bee Dungere. Diegu fann man alle thierifche Abfalle ale Anochen, Gingemeibe, Blut zc. nehmen. Mie befonbere anwendbar ems pfiehlt fic ber Muetebricht aus ben Ruchen, melcher fo baufig porermabnte Abfalle mit fich fabrt. Chenfo fann man gange Rabaver bon tobten Thieren bagu nehmen. Diebon lege man einen eigenen Saufen an, melden man bon Beit ju Beit, um bie Bermefung ju beforbern, einen 300 boch mit ungelbichtem Ralt überftreut, bann einen balben Rug bod mit Erbe bebedt und fo fdichtenmeife forts fabrt. Im erften Jahre lagt man biefen Saufen unberührt, im zweiten Jahre aber mirb er alle pier Boden einmal umgeftochen, und er ift bann aembbnlich im nachften Binter, gemiß aber im brits ten Sabre ale Dunger ju bermenben.

Die Unwendung bes Dangers. Mamerflich auf Gesübern ber überhaut auf untditiviren Platen ift es jurcfmäßig, einige Monstewob bem Dangen der Woben um den Samm bes Baume berum recht irt mujufichen. Der Umfang der ausgezeitschen Jäcker richter ich nach einem der der der der der der der der nen, baß es bei fomederen Baimen 3, bei gam, arofin aber menigtens 6 füg verit, vom Etamm aus gemeisen, geschichen muß. Ju bie beste Jeitjum Dangen halte ich die Konate Woeren beund December, in meldem man, nachtem bie Erte vorker noch etwas ausgelechter ist, 3-4 die doch von dem oden etwas ausgelechter ist, 3-4 die doch von dem oden etwahnten Compost auf bie umgegrademe Ertille bringt. 3m Fabhjahr, und ju Mnsgang Mary, grabt men biefen Dung stach unter bie Erte.

In gemobnlichen Grasgarten tann man mit Bortbeil mabrent ber Commerezeit bie Erbe untee ben Baumen einigemal auflodern, jeboch obne ben Burgeln ber Baume ju nabe ju fommen, bas mit Die jungen Saugwurgeln, welche fich jest bee reite in bem aufgeloderten Boben perbreitet baben. nicht beschäbigt merben. Diefes Muflodern mieters bolt man im gweiten und britten Sabre, mobei man in jebem Berbfte wieber etwas Dunger, wenn auch nicht fo fiart, wie im erfien Jahr, untergubringen fucht. Rach Berlauf Diefer Beit wird bas Dungen wieberbolt, wie im erften Jahr. Bon ber 3medmaffigfeit biefes Berfahrens bei ber Bebanbe lung ber Dbftbaume mirb Jeber, ber babon Gebrauch macht, fich burch eigene Erfahrung pollfem: men überzeugen.

### Reinigung bes braunen Leims.

# Benugung ber Abfalle in ben Baumwolls fpinnereien.

Die Daummellaftlig, meide fic in ein Spinnmidlem in jernile greiger Wiege ergeben, werten gembnich verbrant und all Bifde auf Biefen ze, ausgefferet, einem benut fir gielt unmirtelbar als Dinger. In legteren Jalle vernefen fir gewähnlic felt langiam, inbern fie febr troden und wähnlic felt langiam, inbern fie febr troden und baberbiet blaffig noch mit ferrigen Gublangen verbanben der besteht und der besteht der besteht alle ber bei der besteht der besteht der besteht betriebt auf der besteht der bei der besteht der leiche zu Zeichbeteten, inwen fiegebing berechte eine fehr interflier und nadbältige Währne ernwicklin fellen. (Wab dem Journal gemeinsighet Rentmiller).

Rebatteur: Prof. Riede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Cotta'fden Buchbmblung in Gluttgart.

få

# Land= und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Sab Mit im Frabjahr und im hereft, Das bu bir nicht bein Bieb verbereft.

Die monatlichen Berrichtungen in ber Biehzucht und Biehhaltung.

(Fortfenung von Dro. 7.)

200 å r 3.

In biefem Monat ermacht ber grabling und außert feine belebenbe Rraft bei allen Gefcopfen, meffbalb auch unfere Saustbiere ju biefer Beit befonbere reigbar erfcheinen und forgfamer Beachtung beburfen. Dies ift vorzuglich bei bem Baren, bas größtentheile in biefen Monat fallt, ber Rall. Da bie Bitterung gemeiniglich noch talt und raub ift, fo muffen Thiere, bie fich fcnell baren, forge faltig por Ertaltungen vermabrt merben, inbem biefelben bon bem nachtbeiligften Ginfluß auf bie Gefundbeit find und felbft lebenegefabrliche Rrant. beiten erzeugen. Arbeitebieb ift burch auges ftrengte Befchaftigung bei ber nunmehr beginnenben Arubiabrebeftellung bee Relbee folden fcablichen Rolgen am meiften ausgefest, und ce ift baber bei bemfelben eine Berudfichtigung folder Umflande nicht nur in Begiebung auf bie gutterung, fonbern auch auf Bartung und Berpflegung im Allgemeinen unumganglich nothwendig. Der Erfabrung gemaß leiben Thiere, bie ben gangen Binter aber im marmen Stalle gehalten werben, burch bie ju fcnell erfolgte Bermenbung gur Arbeit im Freien am meis ften, fo bag ber Landwirth, ber fein Arbeitevich gefund erhalten will, baffelbe nur nach und nach an bie Bermenbung jur Arbeit im Freien gembonen foll, und felbft im Binter bei trodenem Better bem Bieb Bewegung im Freien verschaffen muß. Alle Rrantheiten, Die aus einem ju rafchen Tems peraturmedfel entipringen, tragen ben entaunb. lichen Charafter entichieben aff fich unb' aeben

benfelben" burch ben außerft rafchen Berlauf und

bie eigentabmischen Solgen ju erkennen. Deher inder man im Frühling erngündliche Krantsteiten bei den Thieren und jumal bei Arceitsbiech fo bäuffe. Diesen Krantsteiten fann man aber durch juwed-maßigen Berfehren, vorhäusig den gedemischen bei Genfehren, derfagte bei der Genfehren fahren.

Bei ber Ratterung ber Thiere bat man mit befonderer Sorgfalt bie Befchaffenbeit ber Burs gel . und Rnollengemachfe ju beachten, benn um biefe Beit regt fich in benfelben ber Belebungetrieb und macht fre entweber ungeniegbar ober gar fchabs lic. Dies legtere bemertt man porguglich bei ben Rartoffeln, bie, fobalb fie treiben und quemache fen, eine gemiffe Scharfe enthalten, bie febr fchab. lich, ja in manchen gallen giftartig wirtt, und viele Rrantheiten erzeugt, bie ju ben empfinblichften Berluften fubren. Ber baber noch in biefem Dos nat Rartoffeln futtert, bat auf ihre Mufbemahrung bie größte Gorgfalt ju bermenben und fie fo troden ale mbalich und nie in ju großen Saufen auf eine anber zu balten. Die Reuchtigfeit ber Bembibe und Reller begunftigt bas Muswachfen ber Rartof. feln febr, mogegen freier Luftzug baffelbe binbert und fie felbft bor bem Raulen bewahrt; immer muß man jeboch im Rrubling bie Rartoffeln in fchr gemäßigter Menge und mit guten, fraftigen und trodenen Rahrungemitteln reichen.

Im Mary fallen meistens bie Johlen und ber Pferdeguchter bat baber mit Beginn biefes Monats feine Aufmerkfamteit im Stalle ju schaffen, um bie Beburt gestabtlos fur Stutte und Johlen poraeben zu laffen. Man bat Stutten um biefe

Beit mit allau anftrengenben Urbeiten au vericonen und bei herannabenber Beburt bie Gifen abgunehmen und ben Stand flete mit reichlicher Streue ju bers feben. Etwa 8 Tage nach ber Geburt tann bie Stutte icon wieder jur Arbeit verwendet merben; man bat aber babei noch bie Borficht nbebig, bie Stutte anfanglich nur wenig und erft fpater mehr anguftrengen und fie nie au lange pon bem Roblen gu trennen, inbem bie Stutte nicht nur viele Rrafte jur Erzeugung ber Dild bebarf, fonbern burd ben Borgang ber Geburt eine große Empfinblichfeit gegen wibrige Bitterungeberhaltniffe zeigt, fo wie auch bie Dilch burch ju langes Bermeilen im Euter leicht eine fur bie Befundheit bee Roblen ichabliche Beichaffenbeit gewinnt. Gebr mobitbatig wirft auf bas Gebeiben faugenber Stutten und Roblen ber Benuß ber Frablingeluft, bie man auch an gelinben Dargtagen folden gounen foll.

In vielen Sofifereien werben in biefem Bronat bie nicht jur Jucht bestimmten Bodlimmer castriet, wogu man einen mbglicht windbillen. Zug zu mablen har, do sich bei ju windiger Bitterung eine Kulagz jum rechnumtischen "Dassinde erzugte, bet dei castrietten, swie dei allen an empfindlichen Zwielen verwundeten Zhieren leicht den Guntrfampf entwickle. Es ist desplad auch oblig, den Gelat, in welchem bie castrieten Zhimmer gehalten werben, immer vor Justlett zu verwaderen.

(Die Bortfenung folgt.)

Offenes Schreiben an Brn. Bolter, Berfaffer ber geographischen Beschreibung von Burtemberg.

Sie hoben ben Batriambefrunden aller Stindecin feir ansprechned Bild den bem dem Boben unseret Bateriandes, feinen Erzeugniffen und feinen Bewohren gefertigt. Mit bliedwebe Mufmerfamteit folgt man dem von unsern Mugen fin entwickliches Land und Bengsgenalde, ein liebliches und deutschlied kand ben Bengsgenalde, die liebliche von un feren Abgern mu Erbat und kann. Mocht; Ihr Buch bald unter bliewign gehbere, welche von un feren Abgern mu Erbat und kann in fern freien Crunden als eine gemäthliche Lefture bendt, werben! Is aufrichtiger aber dies mein Les gemeint für, um so mehr werben Gie es felbe rechfertigen, daß ich Ihre Mufmersfamteit auf einzelne Ber folkt zu lende Mitte, welche fich in Ihre Ghefrie bost gie in Ihre Mufmersfamteit auf einzelne Ber eingeschichen aben. 3ch beispränte mich im meimer Berichtigungen auf vem Ubsparite von ber
Mib. Und — ebrich gehrvechen: un ester Alls
Bedem Gie ger zu abssprachen geschieber, und sie mig als ein Mibserwehert, der gerne de oden hauer, mich under Begehnfater, bert es die Wahrbeit forbert, getruslich aunchmen. 3ch kann mir auch bei Unrächtgettern in Ihrer Mibsisberung fingig und allein (aber auch baburt, geschapen) erflären der die Bernessen der der der der der der licht geschen und beraftwankert baber, sonbern alle teren, besonder sich sich der der der der bei telle stiennte beraftwankert auch einer die bei telle stiennte beraftwankert auch einer der final jest burch neuer Berbesserung einer Berichffend jest burch neuer Berbesserungen einer Berichffend jest burch neuer Berbesserungen einer Berichgenage bedieren.

Sir nufen, mit bem Muge ber Jochschen un ferre Alls jugerwebt, aus : "Meld, ein abstorden ber Gegensat gegen des Unterland! (S. 157.) Mitter Bulbifrecken unterberschen Gegensatig gegen des Unterland! (S. 157.) der Geben mit ber ermüben einsemigen Einstehung von mit fessen Wertiefungen und unbedeutenden abgetuppen Unbhom, welche gerabe nur fo bod sind, um immer wieder die ermertet Sernsche zu werden. Die einmal ber Minflie lachenber Driftscheften erghat bas Auge, biefe liegen unter iben Errechten. Dies einmal ber Minflie lachenber Driftscheften erghat bas Auge, biefe liegen unter ibene Errechten. Dies einmal ber Minflie flagen unter ibene Errechten. Mit genageden, in weiten Entfernungen von einander, einsen, fast wie ausgefrechen, balling berobergen in jemen Weitrifungen.

Dag unfere Chenen nicht bbe fepen, werbe ich burch weiter unten portommenbe landwirtbichaftliche Bemerfungen barthun. Die ermubenbe Ginformias feit ift nicht fo auffallend bervorftechenb. Ift etwa bas Thalgelande bes Beingaus nicht auch einformia? Ueberall Rrammungen , welche Die Mueficht in's Beite berfperren. Benn bie Debraeb! ber Soben nur einen fleineren Raum überbliden lagt. fo winten boch meift freundlich bie nachften Drts fcaften entgegen, bie nicht fo bufter ausfeben, als man fich borftellt. Gie befteben nicht aus Satten (S. 154), haben ein buntes Musfeben, weil Strob. bacher mit Birgelbachern abmechfeln, haben einen anfebnlichen Umfang, ba bie Bohnungen ziemlich weit aus einander gebaut find, und bie 3mifchenraume find burch Grasgarten, meift mit Dbftbaumen bepflangt, ausgefüllt. Die Saufer baben langft ihre Rauchtammern burch Ramine erfest, und bie Dacher reichen nicht faft bie auf beu Erbhoben berab. Es gibt viele gweiftedige Bobnungen, und

alle find auf eine 3 - 5' bobe uber bie Erbe berporflebenbe Grundmauer aufgefegt, aber welcher erft ber Bobnftod anfangt. Um bie Ortfchaften ber bebnen fich meift fette Biefen aus, ") an welche bann erft bie Relbmartungen fich anschließen. Bebeutenbe Balbflachen befrangen bann außen bie Drifferengen. Treten Gie einmal bon Geeburg berauf auf unfern Albboben, fo merben Sie freund, lich begruft bon ben Buchmalbungen gwifden Di ans fingen und Grafened; junachft ju Ihren Sagen Saatfelber , rechte auf ben Sugeln Straufe bon Buchen, und tommen Gie Danfingen naber, fo liegt bor Ihnen ein weiter Biefengrund. Befteigen Sie von Datten im Schmiechenthale ber unfere MIb, fo treten Ihnen bie Drte Juftingen und Ing fetten entgegen, bon ben reichften Fruchtfel. bern umgeben, im bftlichen und nordlichen Sinters grunde bodftammige Balbungen. Muf ben Soben bon Bottingen und Dagolebeim ift bie Mus. ficht gegen Caben giemlich weit offen. Debr. Retten, Bremelau, Denbof, Tiefenbalen, Die Rirche pon Beiler Steuflingen find por unferem Muge. Cabbfilich bebnt fich ber bewalbete Rand bee Schmiechenthale mit feinen Seitenberameigungen bin. Im hintergrunde erhebt fich ber Buffen und Die Eproler Alpen fchliegen ben So. rizont. Bei Suppingen ift eine noch viel ausgebebntere Rernficht gegen Dften. Bon ben Doben um Danfingen, Muingen, Bottingen blidt man aber bas obere Lauterthal, aber ben Gomas binger Sternberg meg binaber jum Schlöglein Liche tenflein.

Mun bom Ali ma! Bor ben Schremaffen be Mintere fürcher wir un nicht: wir baben nicht beit mehr Schner, als bie jundoffliegenben ficht beit mehr Beblichen und nebblichen Michterungen: es gebert in bie graue Fabelzit, baß bit Jaufer unterm Schner begraden lagen. Diefer bleibt nur langer liegen, und hindert aburch bie landbiem Gefchifte im Rechijabt. Der Eintritt bei Mintere aber infin bei felber als andersvon, umb feit 1827 bat ber Schue nicht mehr bit Jaberernabe unterbrochen. Und ben wie bein wir nicht beim wie ben wir nicht beim mehr bein wir nicht beim gefindigt, wielmehr ziehnen fich

bie Alb durch ihren flaren Dorigont aus. Rur von Reifen im Mai und Juni leiben wir manchmal. (S. 158.)

Much binfichtlich bee Bobene befinden Sie fich im Grrthum. Diefer ift ein fcmerer Thonboben, weuigftene gerabe auf ber rauben MIb. und obwohl er ftredenmeife nicht tiefgrunbig ift, fo ift er, wenn ber Regen nicht ju fparfam fallt, ergiebig. Die Belbftreden aber, welche mit Ralt trammern bebedt find (G. 149), find nicht fo febr Regel; auch benten bie Landwirthe in neuerer Beit von ber 3medmaffigfeit biefer Raltfleine gang ans bere, benn fie reinigen ibre gelber bavon immer allgemeiner, weil fie bas tiefere Pflagen binbern und bei barrer Bitterung Die Dite vermehren, auch bas Bachien ber Pflangen erichmeren. Dem Gins fluß ber Binbe begegnet bafur mehr und mehr bie Adermalge. Und weil unfer Boben beffer, ofruchts rafer," wie man ba oben fpricht, ift, fo ift auch ber Felbertrag reichlicher, ale von Ihnen angegeben wirb. Die beffern Relber geben namlich einen 6 bie Sfachen, Die geringeren einen 2 bie 4fachen Ertrag. Dft fallt in befferen Gemanben ber ichmerere Dintel. Darüber tann man baber teinen Mugenblid im 3meifel fepu, sob bas Untraut ober bie Frucht Die eigentliche Gaat fep." (G. 149 ff.)

Sichtbar ift unfere Landwirthichaft im Rort. fdritt beariffen. Darauf beutet Die Berminberung ber Biehmeiben, Die Bermehrung ber fanftlichen Butterfrauter, bon benen nicht blog bie Efparfette, fonbern auch bie Lucerne und bas Rangras portreff. lich gebeiben, barauf bie Muebebnung bee Bauce bom rothen Rlee, barauf die vermehrte Unpflangung ber pericbiebenen Rabenarten, barauf bie gelungenen Berfuche bee Sopfenbaue in Danfingen, Roble ftetten zc., barauf bie fcnelle Liebgewinnung bee Binterrepfes, bon bem im porigen Jahre innerhalb einer Quabratmeile auf ungefahr 100 Morgen über 300 Scheffel gewonnen murben. In unferer nach. ften Rabe blaben großere Landwirthichaften auf: ber Bobringer Dof, Die Lubwigebobe, Taufere Gut auf Raltenbuch. Aber allerbinge gibt es noch viel gu berbeffern! Der Beibetrieb bes Rindwiche follte gang aufboren, Die Bereblung ber Rindwiehaucht ift an vielen Orten bringenbee Beburfnig; Die Bechfelfelber follten alle in mabre Biefen bermanbelt und bie vielen fruchtbaren Milmanben unter bie Borger ju Medern und Graeplaten per-

<sup>&</sup>quot;Bir haben Wiefen, weiche mandmat 5 Conlite gemaren, alle aber lieferm gwei Ernbten. Bon biefen find bie nicht gedüngten Bolgmaber ju untergeiben, bie allers bings oft aberfligen Gradmund baben.

theilt werben! In manchen Ortichaften ift aber auch bies alles ichon gladlich burchgefahrt.

Bas ble Schafaucht betrifft (G. 452), fo ift ju unterfcheiben swifden Schafzuchtern unb Schafbaltern, Legtere, welche fich nicht bie Ber? eblung ber Rachjucht jum 3med gefegt baben, fonbern alle Jahre ihre Beerben thellmeife burch Ginund Bertauf mechfein. find bei une gablreich genug : faft in allen Dbrfern fichen mehrere Sunberte von Schafen. Der Schafauchter find wenigere, aber unter benfelben zeichnet fich rabmlichft aus Saufer in Buttenbaufen, ber feine nicht fortirte Bolle auf ben Bollmartten ju ben bochften Dreis fen vertauft. Und ich bente mir eine nabe Butunft. mo die Stallfutterung ber Schafe auf unferer Mib pon ben größern Bauern eingeführt werben wirb, je beutlicher fie einseben muffen, baf ber gewohnliche Fruchtbau ihren Boblftand nicht mehr fichert. und ihre entlegeneren gelber am natlichften ju guts terplaten angelegt merben, woburch fie bann jur Stallfatterung gablreicheren Rinbviebe ober ber Schafe in ben Stanb gefest finb.

We baher bie Landverirssteheft noch aufhalten jurdd iff, die heben wir ben Grund nicht im Klime, nicht im Boben, nicht in der geitnissten Berhältnissen (die Grundselfen fehn im Bergelicht (S. 149), sowern im Allgemeinen nicht baher) (S. 149), sowern im Sulgemeinen nicht baher) sinn der Derächhören der der Einzelichen zu lieden. Auch wird der Hartschlieb zwischen Benarben den Bedhorm (S. 157) immer mehr verwickt, indem die legtern ibren Grundsesse der parziehet und auch mich bie Bedaumg der Zicht ber sicht berundenten angesangen baben, da sich ben mießt mit Solden pflägen und behern.

Die Darfellung mirt Innen genig Grund genig fenn, in einer weiten Bullinge Ibers Burtes unster enugle Mit etwas freundlicher zu malen, so mell es ihre außere Erfeheiung bettinff. Mer leiber muß ich Jonen dasgan bekrunen, daß das Bild des geftigen Charaftere der Albe wooden. das gebild geraten ist. Co. 1277. Großeit und fein und gebre und bei mach mehr und mehr freibild neben einneher. Dies mie mehr und mehr freibild neben einneher Liebe iniche Limmen gelten geften das mehr ben auf allen Martten, de Richtstagen und be Genschriptonklung geiten, heinsthagen und an Genschriptonklung geiten, heinsthagen und an Genschriptonklung

jum Shom geftellt. Insbessener wird Keuscheriefte, finn bei Mit und Jung immer aufflächert erhorieft. Mitroings machen birvon im Allgemienen eine ribigseiche Auseabne bei sogenanten Grieften, bei der bei unt nicht so jadiertich find, als im Unterlande. Dasger biefe Mondmer der Elframdteit, Treuberigie teit und Einfachhett ribtre, ift eine figlige Frage und achter nicht gieres.

To fcbiege mit einigen fleinen Bemertungen. Die Schmiechen entfpringt nicht bei Dagois beim. fonbern oberhalb Bunber shofen bei ber Springenmuble, gegenuber einem febr maieri fchen gelfenfrange, bem aber bie Inbuftrie ber Steinhauer fein Enbe brobt. (C. 135.) Bergeffen ift bas Lauterflußchen, welches von Lautern ber bei Berrlingen in Die Blau munbet. - Die Menge ber Tollfirichen ift viel ju febr bergroßert, es gibt große Streden, wo feine einzige gefunden wirb. (G. 146.) Reben ben Beffminben berricht auch ber fogenannte Baierwinb. (6. 440.) Unter ben berühmteren Soblen ift gewiß auch bie Schers telebbbie gwifchen Schopfloch und Biefene fteig ju nennen. (G. 142.) Bu ben Sauptalbe ftragen ift auch bie bon Urach über Relb ftetten und Blaubeuren nach UIm fubrenbe Staate ftrafe gu rechnen.

3d bin bochachtent 3hr ergebenfter Bbrtingen. Pfr. Dieterich.

Bermenbung ber Prefrudftanbe bei ber Rum telguderbereitung gu Papier:

Die Munterindenquefesteit in UI m moder den gefungerem Berfus, dem Welle ber Mollen gas Bereitung vom Papier zu vernenden. Das berauf gewannen Baster ist gave rinde ist felle, jedes gut zu verweiten und besten Qualität feinem Bereie ent feredend. In Stagie beieß Den des Mehre feile, Der Centurer, welcher bieder als Biefpitter um 9 ftzerfauft muche, allt jeit bereite 54 ft. ")

<sup>9.</sup> Die Bennung bet echfplichten Metrich ber Rantet gu Popiet in Jone mindt Bente, inbem fenn von 5 Jahren in die Nicht John fenn von 5 Jahren in die fann ist Bentet berauf erstemmt met der die Bentet berauf erstemmt der Bentet Normen Girlichten werder file ihngen die Bentet Normen Girlichten werder file ihngen die Bentet werden die Bentet der Bentet bei der Berteiler in der Bentet bei der Beftel bei der Berteiler in einem eigene Mitter behreit genation der Bentet bei der Berteiler der Bentet file bei der Bentet bei der Bentet bei der Bentet file der Bentet bei der Bentet file der Bentet bei der Bentet bentet bei der Bente

Siegu: Allgemeince Ungeiger Dro. 4. tear bei

aum.

### Bochenblatt fur Land- und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Landwirtsfedeltitder, mertentillider, geweibilde und flierarliche Mugiesen werben in biefem Blatte, gegen bie Gefeler wur z. Armumer der a Pfernigen per gefpaltere Belle vere berm Knum eingerücht. Man bittet feine Ausgemern ermerber fennts per Pos deren alle Wege bei Bundberberd an mis eingefenden.

[85] In ber Unterzeichneten ift ericienen und an alle Buchanblungen verfandt morben:

# Polytechnisches Journal,

### ID. ID. Dingler und Coultes.

Erftes Sanuarbeft.

In balt: Pearfon, aber eine neue Mrt von roitrens ber Dampfmafchine. Dit Abbitbungen, Belowidi's Bere befferungen an ben Dampfmafdinen. Mit Mbb. Rabley's Berbefferungen an ben Danomeiern jum Deffen ber Ers panfirtraft ber Dampfe und anberer elaftifcher Biaffigteiten, welche als Triebtraft benugt werben. Dit Mbb. Emithe Berbefferungen an ben Apparaten gum Treiben von Das fchinen und jun Emporbeben und Serablaffen fowerer Caften, Dit Mbb. Mafens Berbefferungen an ben Raberu, Boofen und Mofen ber Bagen für gewöhnliche Lanbftragen fomobl ale ffir Gifenbabuen. Dit Mbb. Pepre's Berbeffes rungen an ben Schiffsberrben, Rochapparaten , unb in ber Metbobe, beftillirtes Baffer aus bem Cermaffer gu erhalten, welche Berbefferungen fic auch auf bie Erzeugung von Dampf anwenden laffen. Dit Abb. Buete verbefferte Der thobe, Goiffe, Boote und andere fowimmenbe Rorper su treiben. Dit Mbb. Gfinnere Berbefferungen an ben Das foinen jum Coneiben von Furnirboly, welche Dafoinen auch ju anberen 3meden bienen fonnen, Mit Mob. Marquarbie Befdreibung einer Dafdine jum Rupferfteden. Dit Mbb. Sentone Bervefferungen an ben Solbffern und Schnallen fur Tharen, Thore und anbere 3merte. Dit Meb. Richards Ber: befferungen an ben Banbfapfein far Perenffione: Teuers gemebre. Dit Mbb. Weftbeabs Berbefferungen an ben Dafchis nen jum Soneiben von Raufdud, Leber, Sauten und anberen Gubftangen. Dit Mbb. Robinfone Berbefferungen au ben Campen, Dit Mbb. Coubarthe Rorigen aber bie Runtel: rabeninder : Sabrifation im nordlichen Franfreid. - Die: getten. Engiffe Patenie, Reebs Berbefferungen an ben Dampfteffein, Ueber Srn, D'Grems Triebtraft jum Fort: fonffen von Bagen, Booten ac. Pauline Lofdapparat. Die Blachefrinuerei burd Dafdinen in Girarbow. Babt ber Debeftable und Dampfmafchinen in Giasgow. Gage: benteltud får Dabimablen nad, amerifanifdem Gofteme. Bunabme ber Inbuftrie in Ruftanb. Benugung ber Mbs falle in ben Baumwollenfpinnereien. Bereitung eines fowarzen Auftrides, fowarzer Soiffefirnis genaunt. Beitrag gur Biegel Fabrifation. Berbefferungen in ber Rabenguder : Sabrifation. Heber eine unaustofdliche Tinte. Bleiblech jum Berfoliefen ber Beinflafchen.

3meites Januarbeft.

In halt: Coafbautle verbefferter Dampferzeugunges Apparat. Dit Mbb. - Deffen verbeffertes Raberwert gur

Erzeugung einer continuirlichen rotirenben Bewegung. Dit Mbb. Parfin, über bie Gifenbabn : Unterlagen. Dit Mbb, Marquarbte Befdreibung einer Mafdine jum Aupfers fteden, Dit Mbb. Bericht bes frn. Peciet aber ben thermoftatifden Seber bes fru, Goret in Paris. Dit Mbb. Quenarbs Beforeibung einer neuen Mbiagrobre far Fifche teiche. Dit Mbbiib. Bericht bes frn. Peclet aber bie Rampen bes Sru, Chabrier und Comp. in Paris. Dit Mbb. Mittheilungen aus Dr. Ure's neueftem Werte aber bie Baumwollen : Manufatturen. Brewins oerbefferter Gerbes proces. Dit Mbbitb. Molle Berfahren, bas Soly mittetft Euplon unb Rreofot gegen bas Berberben ober ben Troden: mober ju fchupen. Emiges aber bas Barben verfchiebener Solgarten. Gentele , aber bie Bereitung ber rothen Lads farben aus Rernambud : und Martensboly. Gregory, aber bie fingtige Giaffigteie, welche man bei ber trodenen Der Rillation bes Rautioud's erhalt. b'Mrcet, aber bie jum Mbeablen ber Euft in ben Geibengachtereien geeigneten Mittel. - Ueber bie im Jahre 1856 auf ber Domaine Bergeries be Genart von frn. Camille Beauvals verans ftaltete Geibeuranpengucht. - Disceilen, Ameritanifde Dampfmagen in fondwirthichaftlichen Breden, Barme eine Materie mit ober obne Gewicht? Reue Gra findungen in ber Schiffbaufunft. Bieibe Berbefferungen an ben Eriunmafdinen. Ueber Tumfabrifation aus mollenen Lumpen. Darftellung bee Lithione aus bem Gpobumen. Rann's Meffing jum Bergolben. Ueber eine bem Goth abuliche Legirung, Corpforin genattnt, Reinigung bes braunen Leims, Ueber bie Benunung bes Dais auf Burter ac. Potafcefabrifation aus ben Rabengurfermetaffen. Ueber bie Bufammenfennug bes Inbigos. Ueber bie Une wendung von Solgbibden jum Stragenpflafter. Drabte anftatt ber hopfenftangen. - Elteratur. Dentfche.

Den beiem iche semeinnissen und vohleichen geben beiem iche semeinnissen bei betweite gestellt gestell

Ein biefes Journal begleitenber Anzeiger mit einfeligaige Dienstigeluche, Maarens und Majchinen-Ambietungen, Bicheranzeigen n. f. w. gegen fehr billige Juierationsgebahren auf, und bie Arclagse Expedition beforgt die einfalägige Corresponden,

Stuttgart und Augeburg , im Jan. 1837.

3. 6. Cotta'fde Budhandlung.

[79] 3m Berlag bes Unterzeichneten ift fo eben erfcbienen und burch jebe Buchhandlung jn erhalten (in Stuttgart burch die Buchhandlung von Paul Reff):

### Johann Georg Pittriche ju Gotha Enftematifches

## fandbuch der Obstkunde,

nebft Anleitung gur Dbftbaumgucht und zwedmaffiger Benutung bee Dbftes.

Erfter Banb: Sernobftfrüchte, mit' 2 Anpfertafeln. 53 Bogen im größten 8. Preis 5 Rithr. 5 fl. 21 fr.

Diefer erfte Annb enthalt bie Reichreibung von 500 vorgäglichen Aepfel: und 350 Birnforten, und bie Angabe von 258 neuen Aernobiforten. Das tabelaarido gevontet Inhaltoorgeichnig zijt eine Uederficht ber Gulte und Bielegeit ber darin enthaltenen Aernobifiche ten, und gewährt dem Siddter, fo wie dem Landmanne leicht eine Auswahl der eten benbingten Gorten.

3ena, ben 12. 3an. 1837.

Friebrich Mante.

[115] Schwerz Acterbau,

neue Auflage.

# Bubscriptions - Anzeige.

In ber unterzeichneten Buchbanblung ericeint bemnachft und nehmen alle foliben Buchbanblungen einftweilen Beftellungen barauf an ;

Anleitung

um

## prattifchen Acterban

Joh. Mep. von Schwerg,

Unhalt for ben Banbbau ju Gesenbein, Gommenspur beb Quar. Arsonibend.

3 Banbe mit 15 lithographieten Tafeln.
Bweite Auslage,

Subfcriptionepreis fur alle brei Banbe 8 ft.

6 fr. ober 4 Mibir. 18 gr. Rachberiger Ladenpreis 12 ft. ober 7 Rithir. 8. gr.

Bon bielem Werte bes berühmten Beteranen ber Landwirthichaft, beffen echt flaffifder Berth langft allgemein anerfant , und bad burch bie geachteften Plattere als eines ber beften Werfe über ben Actron empfohlen ift, befindet fich eine wene Anflage unter ber Preffe.

Der herr Berfaffer mirb fie mit einer Borrebe und einem Lebensabriffe begleiten, und noch überdies fein Bild berfelben beigeftigt werben.

Um biefed votreffitche Wert, das bieber 13 ft. toflete, auch dem minder demittelten Landvierthe pagdaglich gu machen und dem Ergen feines Indatie möglicht gu verbreiten, werd hiemit eine Eudfernstion für derfe neue Muflage erhöhert, und pwar zu 8 ft. 6 ft. oder 4 Wicht. 18 gt., wecke fe gu 15 del Milieferung der eingelnen Zehrle gu entrichten ist.

Der erfte Band wird bemnacht ausgegeben, ber meite nnb britte Banb feigen mbglicht balb nach. — Mit bem Ericheinen bes britten Banbes ber ber Subfcriptionspreis auf und tritt ber Labenpreis von 12 fl. ober 7 Albit, 8 ar. ein

Stuttgart, im Mars 1837.

[t16] In ber Unterzeichneten ift erfcbienen und burch alle Buchanblungen ju begieben:

### Technologische Encyflopabie,

obe

alphabetisches handbuch ber Technologie, ber technischen Chemie und bes Maschinenwesens.

3um Gebeauche für Cameraliften, Gekonomen, Künftler, Jabrikanten und Gewerbtreibende jeder Art.

herausgegeben von

306. 30f. Prechtl,

pelviednifden Inflitute in Wien ic. ic. Giebenter Banb.

Mit ben Rupferiafein 126 bis 150. Labenpreis 6 ff. ober 3 Riblr. 12 Gr. Subfcriptione.

preis 4 ft. 48 fr. oder 2 Othlit. 16 Ge.

In Katt: Chabiafru, Chaftersteitem. Glashinge., Class
materei. Glashoforiefen. Glatemajoine. Glosen., Chopel.
Gold. Gelderseiten. Geldenlägeret. Graudit von
Krauffren.

Sabn, Sommer, Banbicute, Sanf, Sorge, Safpel, Saufenstafe, Sebel, Seber, Feigung, Lobel, Potenmafterfunft.
Dorn, Quemacherfunft.

Stuttgart und Tubingen, im Mary 1837. - 1200

### [80] Wichtige Anzeige für Sandwirthe.

In allen guten Buchbanblungen ift gu baben:

Bemagrie und umfassende Anweisung, die Mun-Feleube nach ben neueften Ericheungen burd Sat, Pflege, Ernte und aufebroadrung für eine mbglicht reichliche Judergewinnung vorzubereiren. Aus bem Frang, bei Jannequandbrame. Expiss 4. Michellen, aberfett 36 fe.

# MAC-CULLOCH

### Ginem Banbe.

Mit ben Planen bon Confiantinopet, Gibraitat, Seifingor, Reue Bort, Peterbourg und Rio Janeiro, und einer Beltfatte nach Mercater's Projetion.

Go eben ift in Unterzeichnetem ericienen und in jeber Buchbanblung gu taufen;

Die 7te-8te fieferung

riner feljonen und sufferedentlich noblfelen Ansgote von Mac-Kullech's vertrefflichen:
Dictionary of Commerce and Commercial Navigation,
Space 61-80.

Preis 1 ff. 36 fr. ober 1 Stiffe.

3 n balt:

Mungen, Murcia, Murguet, Muscat, Muscatblurbe, Muscatnuffe, Mufcheln, Mufchelfeibe, Mufingold, Muffelin, Mufter, Mutterbarg, Maben, Mprobolanen, Mpreben, Nablus, Nachdeclaration, Rabelbbiger, Rabeln, Ragel, Ramur, Ranco, Rangafacti, Ranting, Rantin, Rantes, Dans tudet, Rapbta, Rapoli bi Romania, Rarbonne, Ratron, Raumburg, Reapel, Reiffe, Rejin, Relten, Relfendl, Rertichinet, Reffel, Reuburg a. b. Donau, Reufchatel, Reunaugen, Reu Drleans, Reug, Reufat, Reufohl, Reufladt a. b. Darbt, Reufladt, Reuwich, Reu-Dort, Rebere, Remburpport, Rem-Caftle, Rembaben, Rem. Port, Remry, Ridel, Rieberlagefoftem, Ricfmurg, Ritolajem, Rimes, Rims wegen, Riort, Rigga, Mordlingen, Rogent le Rotrou, Rola, Rorben, Rorbbaufen, Rorbfoping, Rorthampton, Rorwich, Rottingbam, Rovara, Romgorob, Rovon, Rubeln, Ruite, Rurberg, Ruffe, Rutria, Daraca, Oblaten, Obsibian, Obst, Obsimein, Ccanna, Ochogt, Ochsenfeisch, Ochsengunge, Oder, Obenfe, Obessa, Ochenburg, Del, Delbaumbarg, Dele, Offenbach a. M., Oblau, Obrbruff, Olbenburg, Olbham, Olibanum, Dliven, Dlivenbl, Dlivenga, Dlmus, Dleron, Dlot, Dmer St., Omnium, Dnur, Opal, Operment, Opium, Dpobalfam, Opoponar, Oporto, Oppeln, Drange, Drangen, Orel, Orenburg, Dribuela, Drieans, Drieans, Orfeille, Orthez, Denabrud, Dftenbe, Ofterlugei, Dfterrobe, Dftinbifche Compagnie, Dittrifdie, Obitdo, Cristo, Drief, Pasco, Paschern, Ydvas, Pathwest, Paschern, Paschern, Ydvas, Pathwest, Paschern, Paschern, Ydvas, Paschern, Pas Patna, Patras (Petraffo), Pau, Paul St., Pavia, Pech, Pechtoble, Pechurinnuffe, Pechurim-Rinbe, Ped, Pecul, Peling, Pelamaarenbanbel, Penang Pulo, Penny, Pennypoft, Penfa, Pergament, Perigueux, Perlaiche, Berlen, Perlmutter, Perm, Pernambuco, Perpignan, Perfis, Peris, Pefcamer, Perugia, Pefaro, Pefis, Perceburg Ct., Pefenas, Petroleum, Pettinet, Pfanbgeichafte, Pieffer, Pfeilmurg, Pfennig, Pferd, Pferdebandler, Pfirfiche, Pflaumen, Pforzbeim, Pfriemen, Philavelpbia, Philippinifce Infeln, Pboephor, Piacenza, Piafter, Pierre St., Pignerol, Pillau, Pilfen, Piment, Pimpinellwurzel, Pinchbed, Pincen, Plnfel, Pinte, Pipe, Pirna, Pifa, Pifang, Piflagien, Piftoja, Pitteburg, Planten, Platina, Platrirte Baaren, Plauen, Plod, Plymouth, Poetbolg, Poelten St., Point ab Pitre, Poitiere, Poligny, Pollenga, Police, Pomerangen, Ponbichery, Ponta bel Gabo, Pont a Mouffon, Pontarlier, Pontanbemer, Pontiana, Poole, Poperingen, Porphir, Portrau Prince, Port D'Espagne, Portland, Ports Louis, Portobello, Portocabello, Portomauricelo, Portoricco, Portemouth, Porgellan, Pofen, Poftwefen, Poftreifen, Porafche, Porofi, Poredam, Poudrette, Prag, Prafem, Prato, Preife, Preisverzeichniß, Prenglom, Prefiburg, Prefipanie, Prefton, Priego, Profonis, Proben, Probiant, Proviantidein, Providence, Pro-Putchod, Puzzolanerde, Quarantane, Quarter, Quaffia, Quebed, Quedfilber, Queblinburg, Quentin St., Qutretaro, Quergitron, Duillimane, Duimper, Duincaillerie Bagren, Quito, Quitten, Quittung, Raab, Rabatt, Racconigi, Radziwilow, Ragufa, Rato. Ramegate, Randere, Rangun, Rapatel, Raftatt, . Ratanbia, Ratafia, Rabenna, Rabeneburg, Ranchwaaren, Rauchwaarenbandel, Rcabing, Reale, Reals gar, Rechnungsabichluf, Mechete, Redouts Rale, Regeneburg, Rehfelle, Regglo, Regifter, Reichenberg, Reichenball, Reis, Reisblei, Reifende, Remiremont, Remo, Remicheib, Rendsburg, Rennes, Menten, Repreffallen, Retbel, Reus, Reutlingen, Repal, Refponbentig, Rhabarber, Rheber, Ricinus Del, Riegelwege, Rice, Rheime, Rhobne, Richmond, Riga, Rimini, Rinbe, Rinbfleifd, Rio be Janeiro, Riom,

Riva, Rive be. Bier, Rognne, Rob, Rochbale, Rochefort, Rochelle, Rochefter, Rochefter, Robes, Rorrans, Roggen, Robr, Rom, Romans, Ronda, Rofenbols, Rofenbl, Rofette, Rofinen, Rosmarin, Roftoct, Rbibel, Rotterbam, Roubaix, Rouen, Roverebo; Rovigno, Rovigo, Rubin, Rubfen, Rudgell, Rade, jollscheine, Kubolstade, Ruppin, Rub, Russichud, gallscheine, Kupolin, Russ, Russichud, Saalfeld, Saarbraden, Caargemund, Caarlouis, Sabara, Sabebaum, Cage, Safflor, Caffran, Sagan, Sagapengummi, Sago, Saigon, Saintes, Saiten, Salamanca, Salbei, Salem, Salep, Salerno, Saline, Salisburg, Salm, Salonichi, Salpeter, Salugo, Salvabor, Salg, Salgburg, Samarang, Samartand, Samereien, Samifches Leber, Sammt, Cammtbanber, Sanbarac, Sanbelbolg, Sandomir. Santander, Sant : Jago, Sant : Jago bi Compoftella, Santos, Sapan (ober Japan : Doli), Sapphir. Saragoffa, Saranet, Sarapul, Caratom, Sarcocolla, Sarbellen, Sarbonix, Sarno, Caffafras, Saffaparille, Caffari, Gattel, Cauerborn, Cauerlieefalg, Cauerlieefaure, Sauerfraut, Gairren, Saumur, Cavannab, Savona, Savetgarn, Scala nuova, Scammonium, Scarborough, Schabberg, Schafe, Schabgieger, Schachteln, Schachtelbalm, Schaffbaufen, Schagrin, Scharlachbeere, Scharte, Scherten, Schaftams mericeine, Scheffel, Scheibemaffer, Schemnig, Schiebam, Schiefer, Schiefpulber, Schiffbruch, Schiffe. Solfffartegefete, Schiffebaubolg, Schiffefracht, Schiffecapitain, Schiffelarirer, Schiffelientenant, Schiffes mannichaft, Schiffspapiere, Schiffspaffe, Schifferegifter, Schifferbeber, Schiffstaue, Schilbrab, Schinten, Schlachtvieb, Schladenmalbe, Schleben, Schleichhaubel, Schleierfeinwand, Schleiffleine, Schleis, Goles wig, Schletftabt, Schloffer, Schmirgel, Schmblnit, Schnallen, Schneeberg, Schnupftabat, Schnupfe tabatbofen, Schnurbanber, Schreibfebern, Schrot, Schube, Schutgelb, Schwabach, Schwaben, Schmat, Schmamme, Schwefel, Schwefelblutben, Schwefelfaure, Schweinbnit, Schweineffeifd, Schweinfurt, Schmeineborften, Schwerin, Schwog, Sciacca, Scicli, Scutari, Sebaffian (San), Gebaffopol, Seban, Seeblumenmurgel, Seefund, Seegras, Seebaltend, Scebund, Beefarten, Seeleute, Seeranberei, See recht, Geefconede, Seetonne, Segebin, Gegel, Gegeltuch, Segovia, Geibe.

Stuttgart und Enbingen, im Jebrnar 1837.

3. 6. Cotta'fder Verlag.

[87] In ber Unterzeichneten find ericbienen und burch

Burtembergifche Sahrbucher für vaterlandiche Gefcichte, Geographie, Statifit

und Topographie.
Deransgegeben von
J. G. D. Memminger.
Tabrgang 1835. Sweltes beft.

Jaorgang 1835. Swettes Dert.
Subseriptionspreis 1 fl. 42 ft. - Labempreis 1 fl. 45 ft.
obce 4 Rthle.
3 nb 41:

I. Mitternng, Fruchtbarfeit und Preife bes 1. Ronigliges Saus. 2. Couflige Dentwarbigteiten. 3. Uus gtactefalle. 4. Bembiferung am siten December 1835. III. Etgatevermaltung, Berwaltung ber Reatte pflege in ben Ctatejahren 1832-35. Rriegetrefen 1836. Abhandlungen, Muffage und Rachrichten. Ueber bie Botapreife im Ronigreiche Bartemberg in fraberer und neuerer Beit, uub bie bieranf fic begiebenben Muefichten in die Butunft. Ergebnis ber Fruct: und Biebmartte Im Babr 1855. Ergebniffe unb Bergteidung ber Wollmartte jn Rirchteim, Goppingen und Beilbeoun im Jabr 1856 und jugirich im Jahr 1856. Die Redarfchifffahrt im Jahr 18 3/15. Miterthamer: s) Graber gu Canftalt, 2) romir fees Gebaube ju Bapenbaufen, 6) Grabbugel im Cobns bud, 4) Entbedungen bei Doctmant, 6) weitere Entbef. fung ber romifden Strafe burd beu Schonbuch unb ibres Buges nach Rottenburg. Dit einer Rachweifung. bas biefe Strafe einen Theil bes anf ber Bentingerichen Zafet angegebenen Strafenguas von Binbeniffa nach Rei gino ausmachte, 6) Couren ber Borgeit in ber Umgegenb von Nichtetten, nebft Unbentungen einer Berbinbungeftrafe von Coelio monte ad castra Vemania in biefer Gegenb. Beis lagen ju ber Befdreibung bes Dberamte Utm: 1) Berbot bes Tabafrauchens, 2) Bergeichnis ber Ulmer Stiftnugen. Bartembergifche Literatur, von ben Jahren 1855 - 1858.

Das

### Enftem ber Circulation

in feiner Entwicklung

Durch bie Menfchen und im Menfchen und mit Rudficht auf die phofologischen Gefete feiner franthaften Abweichungen bareeftellt von

C. S. Coult,
Doctor ber Debtein und Ghirurgie und erbentl. Profefer an ber

Dit 7 illuminirten Zafeln. Preid 3 ff. 24 fr. ob. 2 Rible.

And halt: Obermung um Gitterman bes Gircalations. Definat. 1. 20mm Slate, Erneben Definatableit bes Butt. 1981.

Butt. Nielma um Gildern, o Die Binstleben. 19 Dan Halten der Schriften Schriften. 19 Beitgleichen ber Pflessen, 20 Gelfsichten. 19 Erneberieges Gehren. 19 Das certical Gelfsighten. 19 Des companie self-gregat und ser Gelfsighten. 19 Des certical Germanne tes forgest und ser Gelfsighten. 10 Des certical Germanne tes forgest und ser Gelfsighten. 10 Des certical Germanne tes forgest und ser Gelfsighten. 10 Des certical Germanne tes forgest und ser Gelfsighten. 20 Des Certical Germanne Schriften und Schriften und

Stuttgart, im Mary 1837. 3. 6. Cotta'iche Bnobanblung.

[97] Stuttgart.

Echten frangofichen gang weiße Buder: Muntelrube-Samen babe ich erhalten und erlaffe folden gu 40 fr., bei Abnahme im Größern aber gu 36 fr. ger hinnb Kriebr. Bills. Reblich. få

### Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Ber ift ein unbrauchbarer Mann?

Ber nicht befehlen und auch nicht geborden fann,

Die Eproler Geifelfteden.

Es ist vielleicht von Interesse, dere den Unspecie und von eine Angeleichten, welche bei mis von chapen Handen ferumgertogen und mit 48 ft. bis 4 ft. 24 ft. pr. Stud bezahlt werben, einiged Licht zu verkreiten und die Arges zur Sprache zu bringen, ob die Tummen, welche hie für in das Ausland geben, nicht dem Lande erhalt ten werten Banden.

Die Steden, weiche für bie besten gehalten werben, flammen von bem 38 age 16 um, echlie austeiln, ab, weicher im fiblichen Europe, nament-ich im fibblichen Janteile de, deweit, fibblichen Zurol und Krain zu Jaufe ift und bort in einem Allter von 50 bis 60 Jahren eine 356be von 40 bis 50 Jahren eine Steine von 40 bis 60 Jahren eine Steine von 40 bis 60 Jahren 25 bis 6

So viel mir befannt ift, beschäftigt fich in Bartemberg nur Berr Joseph Spieler in Jan mit ber Fabrifation und bem Berfauf ber Beifel, beeden und ich verbante beffen Gefälligkeit bie Mittellung folgenber Rotigen.

Den Järgelbaum faufte Herr Spieler an einfligt, webere Jahre lang in ber Gegend von Trient, woher bie Sidde den Namen der Torsele Gefielfedern erkalten haben und ben sie just nach führen, obsielich sohn iet i 22 zuhern vieles "Dig bit Trient nicht mehr ju derbemmten ist, sondern mit underbrijd-generfanissischen Singerich ausgleauft werben muß. Der Baum wächte bert wib und is befür tim Endort-, liedender ist des Doch

fur ben obigen 3med. Dan tann jur Sabritation ber Beifelfteden nur bas unterfte Trum, bom Stod an 7' lang, gebrauchen, benn bie oberen Theile bes Stamme baben gu biele Mfffellen und find meniger regelmäßig gemachfen. Der Preis eines folchen Trume medfelt von i fl. 24 fr. bie 5 fl. pr. Biener Centner, ") je nach ber Qualitat bee Sols ges. Das Trum wird in Italien ju roben Beifel. ftaben gefpalten, vieredig beidnitten und fobann in Reife gepadt nach Jeny geschickt. Dort werben bie Stabe am Sandgriff gebrebt und in ber Ruthe gebobelt, mobei ungefahr 16 Kamilien Befchaftigung finben und ein gewandter Arbeiter taglich 48 fr. bie 4 fl. 30 fr. verbienen fann. Muffer bem 3argelboly wird auch Efchen und Rugbaumbols jur Rabritation bon Beifelftaben bermenbet. biefe legteren fleben aber in ber Qualitat und baber auch im Preife ben erfferen weit nach. Das Sanblunges baus Spieler liefert jabrlich ungefahr 3000 Dus gent Beifelftabe pon Burgelbolg und eben fo piel bon Efchen : und Rufbaumbolg in ben Sanbel, und fest folche in Die Schweig, nach Baiern, Barteme berg, Baben, Seffen, Sachfen, Preugen, Dame burg zc. ju 3 bie 7 fl. pr. Dubend ab. Much in Baiern find mehrere Beifelftabefabriten, Die gufam. men ungefahr eben fo viel, ale herr Spicler, fabriciren und verfaufen.

Da bas Ihrgeiholg auch in Italien immer feltener wird und baber joete Jahr im Preiss friegt, of ift es gemig bes Berludes werth, ben Jargelbaum bei une einheimisch zu machen. Es bar auch bereits Derr Areisborforftmeister b. Gen mingen im Stefingen bie Ulm bor mehreren Jahren

<sup>\*)</sup> In ber Lombarbei wird fetbft bas Brennbolg bem Gewicht nach verfauft. Der Blener Centner a 200 g vers batt fich jum martembergifchen a 204. F wie 225 ju 200.

cinen Berfuch begonnen, ber bis jegt gwar nicht ganftig ausgefallen, jedoch auch nicht von der Art ift, bag man fich von weltern Unternehmungen abbalten laffen follte.

herr b. Gemmingen batte bie Mbficht, ben Burgelbaum auf ben füblichen Ginbangen ber Thas ler bon Biefenftaig anzugichen, weil fich in bortiger Gegend viele Beifelftedenmacher aufhalten. Er lich fur biefen 3med bunbert junge Pflangen und etwas Samen tommen, brachte fie guerft in bie Caat , und Pflansichule Berrenmalble bei Rirdbeim, um fie bon ba aus feiner Beit an ben Ort ibrer Beftimmung abjugeben, allein bas Bebeiben ift bie jest folecht, mogu abrigene ein unpaffenber Boben etwas beitragen mag. Ginige in bas Freie verfegte Pflangen murben faft jebes Sabr bon ben Safen benagt und zwei ftartere Stammden, welche in bem Garten bee Serrn b. Gemmingen ficben, erfrieren feit 7 Jahren icben Winter bie auf ben Stod, morauf fie fobann recht freudig wieber ausschlagen.

Much bie bon Deren Spieler in Jen mit ber Mnjudb be 3 Jangsbaum boogneommenen Berjude find bie jezt miglungen. Deffenungeachtet darf man boffen, daß bei entfprechender Meineuß ber tage und bes Bobene, fowie bei forglättiger Behandbung bed Samme und ber jungan Pflangen bie Angued biefe Baumes bei uns gelingen wert, ber nicht tiegendig ju gir ten beundt und bemach when, ber nicht tiegendig ju girn betwoch und bemach when, ber nicht tiegendig ju girn betwoch und bemach when, ber nicht tiegendig ju girn betwoch und bemach when, ber nicht flighdie Deffangen namentlich auf die fablichen ge schätzen. Buf jeder ber nicht bei genen. Muf feuder wober nach bie flow bei bid bei nabelicher der billicher Lage find fie bem Erfrieren un febr ausselche

Dei ber Unjude burch Saat mirb ber Samen, medien gembbilde ert noch 1/2. Sahern ober reip. 1 Jahr leiner, in einer Saatschalt in Riesen gelegt und mit einem 30ll gutter Erde bebocht. Im Sommer sind bei anhaltenb trockenem Weitere bie jungen Pffangen zu begießen und im Weitere bie jungen Pffangen zu begießen und im Weitere bie Zub, Wood, 6-trob ir. gagen ben Torfel zu schole, 2008. Weiten ist der der der der der der der der Weiter bei der der der der der der der Behen und bort einmat berigt worben sind, be fann man sie in bad Freie berpffangen und biejenigsar erumplare, bie wie bie und bal in botanisschen eren und Milagen (elbst in Roedbeutschalt bereifen beweissen, der der der der der der der der der beweisen weinsgline, das hie Waguach bei forgiktliger Behandlung gelingt, obicon bei une bie Baume bie Bobe und Starte nicht erreichen, wie in Ihrer Beimath. Ihre Fortpflanzung foll auch burch bas Ablegen mbglich fepn.

Die Broben, welche man mit einer andern Art bes Järgilbaums, nämlich mit bem norde am erikan ist, en, Cellis occientalis, bei uns gemacht hat, find vollfändig gelungen und es wärde ich wohl der Mehr lohnen, die Brauchbartiet die se Halle Gelffielden naher zu unterfuder und für den Fall eines gluttigen Refullets die Unsuch die bei Bellichten naher zu unterfuder und für den Fall eines gluttigen Refullets die Unzugeh diese Art weiter zu werfelben.

In bem erorifden Garten bon Dobenbeim fteben mehrere Eremplare, welche bel einem Alter bon 50 - 60 Jahren einen Durchmeffer bon 1' 6" und eine Sobe von 35' geigen. Bon bem Gamen, ben fie baufig erzeugen, und ber, im Berbft gefaet, icon im nachften grubjahr feimt, bat man icon oft junge Pflangen nachgezogen, melde gegen Froft nicht befonbere empfindlich find, baber Im Binter auch nicht bebedt werben und in ber Jugend bas gleiche, mo nicht ein befferes Bachethum geigen, wie unfere beutiden Balbbaume, mobon man fich bier an ben neben einanbet licaenben Pflangenbeeten leicht überzeugen fann. Da jeboch bie Rachfrage nach biefer holgart nie bebeutenb mar, fo beidrantt fich ber febige jum Bertauf beftimmte Borrath auf 400 etmas altere und etma 3000 breis jahrige Sehlinge, von welchen bie erfteren pr. Stud ju 20 fr. und bie legteren bas Sunbert ju 2 fl. abgegeben werben.

Es foll mich freuen, wenn ich Beranlaffung gegeben habe, biefen Begenfland meiter ju verfolgen.

#### Madrichten über Sopfenbau.

<sup>&</sup>quot;Die Berechnung mußte fich auf biefe ? Jabre ber feranten, weil Dr. So ebel im Jabr ista feine Lopfens pflaugung erweiterte, nub von biefem Beltpunft an bie Roben numg aber Roften unb Errag ber gnerft angelegten 3/4 Worgen nicht aber obert ichreit.

biefer in Bartemberg noch neuen Ruitur Babienverbaitniffe noch febr fehlen, und gerabe eine ges treue, mehrere Rabre burchgeführte Bufammenftel. tung ber Babienergebniffe am meiften Licht aber bas Befen biefer Rultur und über bie Doffnungen, bie fich ber Pflanger babon machen barf, berbreitet. Bir theilen biefe Berechnung um fo lieber in biefen Blattern mit, als fie ben Beweis bon bem enticbiebenen Rugen, ben ber Sopfenbau unter angemeffenen Berbaltniffen abwirft, liefert, auf ben man amar oft langere Beit marten muß, ber aber bei bem jegigen Standpuntte Diefee Induftriegweige nicht ausbleibt, wenn nur die nothigen gonde nicht feblen, ber Pflanger bas Geichaft tennt, nicht auf balbem Bege fteben bleibt und auch unter ungunfligen Berbaltniffen bie notbige Muebauer bebalt. Es find une manche tuchtige Landwirthe befannt, bie in ben vergangenen mobifeilen Dopfenjabren uns muthig uber ben ganglichen Dangel an Ertrag bon ibren Sopfenpflangungen und ben Schaben, ben fie babei batten, ben Sopfen beraushauen liegen. Benige Nabre fpater galt baffelbe Probutt, bas fruber taum ju 18 fl. pr. Centner Liebhaber fand, 180 fl. und Die enormen Preife, ju benen ce fich in gang Deutschland erhob, und ju benen auch bas inlanbifche Erzeugnif überall gerne getauft murbe, bats ten alle fraberen Roften, Borlagen und Ausfalle mit Bucher erflattet.

Rost	t n	b	6	¢т	fte	1 3	ab	re	(18	26	).	
Umgraben 1	006	La	nd	c6					16	fl.	40	fr.
Unlage und	P	fleg	e i	bee	δρ	pfc	né		32	ft.	39	řτ.
Unfauf ber	80	φſ	T						8	fl.	28	fr.
1700 Stan	gen								306	fl.		-
Bubereitung	be	rfel	ber	٠.					8	ft.	30	tr.
Pachtgelb	٠	٠	٠						40	ft.	-	-
					gu	fam	me	n	412	ft.	17	fr.
Mn faichem		T	t :	r a	8.							

Roften bee zweiten Jahre (1827).
Aufwand bom borigen Jahr 412 ff. 17 fr.
the Commenter Change int.
für Inbentare Gegenftanbe 17 fl. 18 fr.
Taglbone 71 ff. 56 fr.
Ernbtetoften 45 ff. 56 tr.
Pachtgelb 40 ff
Bufammen 587 fl. 27 fr.
Jujummen 307 ft. 27 tr.
Ertrag. 452 Pfund Sopfen, bavon vertauft
110 Pfund à 20 ff. pr. Centner 22 ff
110 Plano a 20 ft. pr. Centner 22 ft
Bleibt ein Debraufmand bon 565 fl. 27 fr.
Roften bee britten Jahre (1828).
Mehraufwand bon fruber 565 fl. 27 fr.
Dung fammt Fuhrlohn 36 fl. 34 fr.
Dung fammt Fubriobn 36 fl. 34 fr. Tagibbne 60 fl. 14 fr.
00 4 4
gufammen 776 fl. 55 fr.
Ertrag.
1091 Pfund Dopfen, bavon vertauft
305 Pfund ju 13 und 15 ff 43 ff. 50 fr.
Bleibr Debraufmanb 733 fl. 5 fr.
Roften bee bierten Jahre (4829).
Mahamana an fulfin 727 % . 1
Of Tank han Dune
Tariaha 25 ft. 34 ft.
Mehraufwand von früher     . 733 fl. 5 fr.       Unfauf von Dung     . 25 fl. 34 fr.       Laglohn 16
pudjigete
jufammen 846 fl. 48 fr.
Ertrag. 20 Pfund Sopfen à 160 fl 30 fl. 46 fr.
20 Plano Hopfen a 160 ft 30 ft. 46 fr.
352 Pfund 1826ger und 1827ger à 44 ff
à 44 ff
786 Plund 1828ger a 50 ft 377 ft. 53 fr.
gufammen 557 ff. 34 fr.
Bieibt Debraufmand 289 fl. 14 fr.
Roften bee funften Jahre (1830).
Mehraufwand bon bieber 289 fl. 14 fr.
Officially and proper 289 ft. 14 ft.
Arbeitelbine 42 fl. 14 fr. Ernbtetoften 71 fl. 16 fr.
Erndtefoften 71 ff. 16 fr.
Ernbtefoften 71 ff. 16 fr
Aujammen 442 ft. 44 ft.
Ertrag.
619 Pfund à 50, 52 und 55 fl. 321 fl. 42 fr.
Bieibr Debraufmand 121 fl. 2 fr.
Roften bee fecheten Jahre (1831),
Mehraufmand bon bieber 121 fl. 2 fr. Dungerbe aus ber chemifchen Fabrit
Dungerer ane bet chemifchen Labert
bon Debenborf 22 fl. 37 fr.
Taglbone
Pachtgeld 40 ff

Jufammen 327 fl. 16 fr.

		Œ	τ	t	r	a	g.						
1347	Pfue	b	5)	op	fe	n	à	50	fl.	647	fl.	35	ħ
Ergibt	Rich	ein	1	l e	6	e t	ſđ	ug	bon	 520	ft.	19	ħ

Roften	0	00	111		ent	сn	3	z p	10 (	los	2).	
1277 Pfuni	6	Du	nger	be					16	fl.	22	fr.
Taglbone									57	fl.	7	fr.
Ernbtetoften									65	fl.	2	fr.
Dachtgelb									40	fi.	-	-
						am	me	n	178	fl.	31	fr.

Ertrag.		100	-	***
Ueberfchuß bom borigen Jahr . 821 Pf. Dopfen à 180 - 190 fl.	320 4/84	fL.	19	fr.
Jufammen				
Ergibt fich ein Ueberfcuß bon	1623	fl.	34	fr.

Roften bee achten Jahre (1833). Tagibbne . . . . . . . 49 fl. 48 fr.

Ucbericus vom borigen Jahr . 1623 fl. 34 fr. 975 Pf. Sopfen à 70 fl. pr. Etr. 656 fl. 45 fr. gufammen 2279 fl. 46 fr.

Ergibt fich ein Ueber fouß von 2110 ft. 23 fr. Diefen auf die 7 Ertragsjahre bertheilt ergibt fich ein jahrlicher Reinertrag auf 3, Morgen von 301 ft. 29 fr. auf 4 Morgen von 241 ft. 44 fr.

Soweit die Berechnung bes herrn Chebel. Bir reiben berfelben noch folgende Bemerfungen an.

1) Rein Probutt macht binfichtlich ber Preife abnliche uber alle Erwartungen gebenbe Sprunge, wie ber Dopfen, ber beuer 50 fl., nachftes Sabr 150 fl. toften, im britten Jahr fich wieder auf 60 ff. feben fann. Dies rubrt gum Theil baber, baf immer nur neuer Dopfen ale mirfliche faufmannegute Baare angeseben, einfabriger und noch alterer Dopfen aber feiner berminberten Rraft megen ftete nur aus Roth getauft wirb. Fallt baber Die Ernbte gering aus, fo bag man ben Bebarf an neuem Sopfen nicht gebedt glaubt, fo erfolgt, wenn auch noch fo viele alte Borrathe parae liegen, Steigen, übertrifft bie Ernber ben Bebarf, ein Rallen ber Preife oft bis jum ganglichen Unwerth Des Probuftes. Dan laffe fich baber bei obigen Erfabrungen burch gebradte Preife bes Sopfens nicht allgufebr abichreden, weil fpater immer wieber eine Musgleichung erfolgt; eben fo menig laffe man fich verleiten, in folden moblfeilen Jahren fein Erzeugnif um Spottpreife ju verfchleubern. Treten Dans geljabre ein, fo erhebt fich ber fonft fo berachtete alte Sopfen oft wieber auf Preife, mit benen man bei ber Bermerthung ale neu febr mobl gufrieben

gewein metr, wie benn auch obige Berechausg nachmeist, die herfülle Dopfen als nen unt 3 meh 15 K. galt, als einigdrig um 50 ft. berwerthet vonet. Der Querichheinitseths aus dem Erner Hopfen fellt sich nach obiger Berechausg in beife nach anderweitigen Ersbrungen auf 10 Jahre, see zust sich nach anderweitigen Ersbrungen auf 10 Jahre, see zust sich nach immer der fehn Erst von 65 ft. p. Err.

2) Un Rebertrag trachen fich in ben 7 Ertragischen, die obige Berechung umfaßt, im Durchschmit auf i 3abr bon / Mrgn. 762 Phinab ober pr. Megen 609 Phina Doppin, mehr als ber bödie Mittelertrag, der im Batern angenommen nich. Die fragische Minagung fund bede in ihrem trachtigken ernagischägten Mitt. Bei böbern auch. Die biese Breisbe tällt ein Reislichen.

5) Die erften Mn lag eloften biefes Sopfen. eine notbigen Unichaffungen bertugen 429 fl. 35 fr. De ibed bie fragliche Pflangung wenigkens noch eben fo lange bauern kann, als fie breits besteht, so nehmen wir bieber nur bie Haltle iener Koften mit

biegu bie Roften ber laufenben Rulr tur einschließlich ber Dungung und

bee Landpachte auf 7 Jahre mit 1219 fl. 31 fr.

und beträgt semit der Gefamtungen 435 fl. 48 fr.
und beträgt semit der Gefamtungsmad und 4 304
nom 'A Wongen 200 fl. 55 ft., von 1 Wengen
103 fl. 55 fn., der England fler bie lauferbe Alle
tare in 25 fl., der betragting der Anlagsfolen,
123 fl. 22 fr., und nach Unigen der Anlagsfolen,
239 fl. 22 fr., und nach Unigen der Kantpadrick,
den find der Gegentübner möhl selten jul 32 fl. pr.
Wongen aufrechen wird, den Wengen 134 fl. der
13 fr., den 1 Wengen 107 fl. 22 fr., moson die
Gemekoffende in seiter den gestelle Allei aufmoder.

4) Saffen mir bie eben gefundenen Ergebniffe Mammen, fo geigt fich, bag auf einen Morgen bee fraglichen Sopfenfelbe mit einem Gefammtaufmanb von 163 fl. 55 fr., einichlieflich bee betrachtlichen Pachtgelbes, ein Sopfenertrag von 609 Pfund er gielt murbe, ber à 65 fl. pr. Centner, einen Gelb. werth bon 378 fl. 42 fr. bat, und bei bem fich fomit ein reiner Ue berichuß von 214 fl. 47 fr. ergibt. Rechnen mir icboch fur minter bantbaren Boben geringere Ergiebigfeit bee Sopfene bei boberem Miter , theuerere Arbeitepreife, boberen Berth ber Stangen und mogliche Ungladefalle, wie Das gel se. Die Salfte ber eben erhaltenen Gumme meg, fo bleiben une pr. Morgen immer noch 107 fl. 23 fr., ein Ertrag, betrachtlich genug bie Unfmert famteit folder Landwirthe bem Sopfenbau jugumenben, Die gerignetes Land, Befchid und bie nbebigen Mittel gur Beffreitung ber Borausgabe befigen. Co lange Burtemberg noch fremben Sopfen einfahrt, werben ihre Berfuche gewiß nicht unbelohnt bleiben!

64

## Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Des herrn Muge fcafft mehr. ale feine beiten Sanbe.

# Aufmunterung jur Anpfiangung von Afagien.

Seit ungefahr 60 - 70 Jahren ift bie Mta. gie aus Rorbamerita bei une eingewandert unb murbe bamale von allen Seiten auf's Rachbrud. lichfte empfoblen. Dan wurde beinabe einstimmig verfichert, bag von nun an fein Solgmangel mehr au farchten froe; man glaubte in ihr bas Mittel gefunden ju haben, Die Folgen bee bamaligen fchleche ten Buftanbes unferer beutichen Forfte unfublbar gu machen, benn nicht nur ihr fcneller Buche, fonbern auch bie Borguge ihres Solges maren gute Beleitebriefe bei ihrer Ginwanderung. Bang nas tarlich murben auf fo glangenbe Berfprechungen bin viele Berfuche gemacht, Die aber aus Dangel an gebbriger Pflege ober aber, weil man bie Pflangen auf unpaffenbe Stellen gefest batte, jum großen Theil verungludt find, und fo boch gepriefen und empfoblen ber Afagienbaum bamale mar, fo fcheint er jest beinabe gang vergeffen und nur noch befimmt ju fenn einer Mbart, namlich ber Rugel. Mtagie, ale Unterlage ju bienen. ") Wenn anch bie bamaligen Unpreifungen übertricben gemefen fenn mbgen, fo fcbeint es boch ungerecht ju fenn, bag er fest beinabe ganglich bergeffen ift, benu er aber, trifft mit Auenahme ber Pappel und einiger Beis benforten unfere fammtliche beutsche Solgarten an

Bumache, liefert überbies ein Bertholz, aus bem nicht nur fobne Meubles, sonbern auch febr bauerbafte Maschinen gefertigt werden ibnnen, und ficht als Brembolz bem Buchenholz wenigstens gleich.

Gegenwartig wirb ber Atagienbaum meift nur noch ale Ludenbufer in Garten gefegt. Benn namlich Jemand eine Unlage bon Linben, Plata. nen ze. ju haben wunfcht, fo werben biefe gwar auf bie gebbrige Entfernung gefegt, um aber recht balb Schatten gu betommen, fegt man Afagien bagwifden. Diefer 3med wirb bann auch trot ber fleinen Rieberblattchen recht balb ergielt, aber eben fo balb werben bie Magien wieber laftig, benn fie machfen gu fcnell und verbrangen baburch nur gu balb bie begunftigten Baume. Um nun bice gu perhinbern, werben bie Atagien jabrlich ein., oft ameimal gutudgefdnitten, aber ie mehr man fie fcneibet, um fo fraftiger machfen fie bann immer wieber, bie fie enblich burch Musgraben gang entfernt merben; aber auch bann boren fie auf guns fligem Boben nicht auf, ben Gartenbefiger burch febr gablreiche Burgelausschlage noch mehrere Jahre ju belaftigen.

Ben vielen Bei fipfelle der Urt und nammenlich feber bie dephig Pungleben will ich aus meiner eigenen Angebauung und Teisbung nur weitige bier anstäden. Im Jobr 1819 fil in einem abgelegen nur bei biefigen Gentrust ein zwei Fuß fin Durchmeffer baltender Abgeinebaum umgebarte worben. Im achfeln gerbst flanden auf erwa S Quabertausben Ab Wegerlausklafte von G-8 Bull Johk, vom verleden man aber, damit bie Brasnubung nicht zu febr Robe leiben follte, nur 48 Erde fleben ließ, 5 bavon nuren eines S-Ovon bem Etamm einiger Zunnen entfernt und weuchen den fie freicht wir bei bei bei der den fellen, wer

1836 murben fie umgehauen und hatten bei einer ungebeuren gange 1 - 1% Rug Durchmeffer und iest tonnen auf bemfelben Dlas 450 - 500 Grad Burgelauslaufer gezeigt werben, ble bereits eine Dobe von 4 - 10 Rug baben. Freilich ift jegt bie Graenugung berloren, fie mare aber gewiß burch feine andere Rultur reichlicher erfegt morben. Dies bei mag noch weiter gefagt werben, bag im bers gangenen Berbit ber Bergusgeber ber Frauenborfer Bartenzeitung und Befiger ber bortigen großen und berühmten Bartenanlagen, Berr Furft, bei einem Befuch auf Diefer Stelle fagte, bag er viele folche Beifpiele aufzumeifen babe, benn wenn bei ibm ein Stud bon einem Tannenwald gehauen werbe, an welchen eine Atagienpflangung grenge, fo übergleben Die Mtagienauslaufer auf 30 - 40 guß weit ben Dlat fo fonell und bicht, baß eine anbere Solgart unmbglich bafelbft auftommen tonne. Gin anderer Bartenbefiger im Remethal giebt auf einer fleinen Stelle burd bie Burgelloben jabrlich 2 - 300 Crad bodffammige Baume nach; inbem er immer nur Die Schonften ausgrabt, fo bat er jeben Berbft mieber bon berfelben Große jum Abgeben porrathig.

Dire ganitigen Reinitete ziegen fich berigen um bann, wem bie Magin an diene ihmen palfenden Boben gepflanzt und nach bem Pflanzen gehörig profegt werden. So doppig fie auf gedach erem Boben gedohen, so fabiech fil der Erfolg, wenn ihren Forberungen nicht genaht wird. Es mehrn beher bei einer Stender und ihrer Gehand lung feigende Erfahrungen bier so farz als mhalich nach einen Kinden Stum eine Men

Die Mtagien gebeiben in etwas gefchagter Lage und in jebem guten ticfgrundigen und lodern Boben febr fraftig, und noch fraftiger, wenn in ben erften Jahren ber Boben behadt wirb; fie tommen aber auch auf fiefigem, ja felbft fleinigem Boben noch freudig fort. Go murben g. B. por etwa 30 Nabren an bem bamale febr fteilen Mbbange bes jeBigen Rofenfteine bei Rannftabt, weil an Diefem biBigen Riesbugel fonft nichte machien wollte. menigftene 30 Sorten Beftrauche mit vieler Borficht und Roften ausgepflangt, aber nichte, ja felbit im Unfang auch nicht bie Afagien, mollte barin forttommen. Rach etwa 4 Jahren aber, mo bie übrigen Beftrauche fcon größtentheils wieber abgeftorben maren, batten bie Atagien feften Ruf gefaßt, und bon nun an muchfen fie fo freudla, baf. wenn berfelbe Plat nicht eine andere, feine gegenwärtigt Bestimmung erhalten batte, man igt en biefen font unfruchbaren phage einen febr fohnen Abggienwald feben wurde. Aechliche gunstige Pflanzungen finden fich im Reckarthal jum Uferbau noch mehrere.

Ift bie erfte Unlage gelungen, fo ift man fur bie Bufunft alles Dachpflangens enthoben, benn ble Mtaxien liefern nach ben obigen Beifpielen auch bei einer Starte bon nur 2 Boll abgebauen eine Unjabl bon Muslaufern. Um menigften aber paft bie Pflange auf magere, flachgrundige, fumpfigte. falte Stellen, benn wenn fie bier auch anfange aut ju gebeiben fcheint, fo bauert es nur bochftene 3 bis 4 Nabre, bann werben bie Stamme moofie. leiben bom Froft und geben in febr furger Beit gang ein. Go febr ich baber bie Unpflangung ber Mtagien mit bolltommenfter Ucbergeugung empfeblen tann, fo rathe ich boch, folche anfanglich nur im Rleinen ju unternehmen und erft, nachbem man fich nach etwa 2 - 5 Jahren bon ihrem Gelingen übergeugt bat, in's Große fortgufchen, benn man fann leicht einen Boben anfange fur gunftig balten, ber fich boch fpater burch bie Erfahrung ale unpaffenb zeigt.

Wim ficherften gelangt men zu einer folden Bunfennung, menn man 1—21 dieter Gemenpfangen faufe, woben bes Jundert ungefähr 2 ft. die, fte. Die Selfings vererben in einer Pflenziffunde von ist 1—2 July Entferung gefonzu inn ihren nach 3 — 4 Juhren bet man taugliche Schamme, bis mit bem heften Selfin gene ben einander an bren fünftigen Bestimmungsbert geforder werben thanen. Nech wohlfeller ihr Gast. Der Gamen folfer etwa 24 — 30 ft. und wird auf einem auf bereiten Bestim Billefen gen glätz in die felten werben die Pflanzen schen im erten Zuder 1 — 3 fluß bod.

Es gibt tine andere holgart, welche mit so wiedr Reichigfeit und Sicherheit augustlangn if, wie die Magien. Der Samen gerath sach jober und eine dem genammen gerath sich jobes gleden und eine den gelammelt werben. Die Saas gelingt felbft in den trodensten Jadosgangen, wie Saaten den Jahren 1833 und 1836 ohne alle Pelfectung jur Genige bereifen. Die Pflangte laffen sich spetche betreifen betreifen die Forter und generale betreifen der felbe eine gereichte gegen des gefehrte generale betreifen und barch Gertelling fo gat als die Bielbeite migliche mach generale genammen bereich gebaut auf des Gertellings fo gat als die Bielbeite miglich.

Bas fie aber ale Balbbaume febr fchat. bar macht, bas ift ber außerft fraftige und goble reiche Stod', und Burgelansichlag, bas febr rafche Bachethum in ber Jugend und bie Sabigfeit, Die Ueberfdirmung und Befchattung anderer Baume ju ertragen. Wegen biefen Eigenschaften empfiehlt fich bie Magie borguglich jum Ricbermalb ober jum Unterholg im Mittelwalb in furgen Umtrieben und es ift nicht ju zweifeln, bag bei bem regen Gifer, ber uberall fur bie Forfitultur ermacht, Die Mlagie in unfern Balbungen balb bas Burgerrecht erlangen merbe. Much ale Ropfbolg an Seden, Begen, erbobten Ufern und Mumanben gebubrt ibr megen bes außerorbentlichen Bumachfes und megen ber porguglichen Musichlagsfabigfeit eine ber erften Stellen. In anbern Lanbern, namentlich in Bbb. men, ift bas Laub ber einjahrigen Triebe ale Schaffutter febr gefchagt.

Noch find einige weitere Worzüge von der Artajie under ihm eine Geseicht zu benjenigen Baimen, weiche von Infecten nur weisig pulciden haben, und seiche von Infecten nur weisig pulciden haben, und seich der Mackflete verschont sie Auch liefert sie vorreftließe Wei inpfäle, und präche mird and seichen Artajärigen Allere dags brauchdar wird and seichen Artajärigen Allere dags ben weiste der Verlagen bei den beindere Artajärigen unter Weindergägegen den Keindere zu empfölen. Gegen den Holpbiede flagt ist fie den habe ihre Kandeln is zimig den Verlagen den Keindere zu empfölen. Gegen den Holpbiede flagt ist fie den hier der Verlagen der V

Es ware gewiß bon Intereffe, wenn auch aus anbern Theilen bes Landes bie Erfolge von Magiens anlagen im Bochenblatt mitgeieitlt wurden. Dobenbeim. Rifchach.

Ungabe der hauptfächlichsten Bestandtheile bes aus den Runkelruben ausgepreßten Saftes.

(Brgl. Bodenblatt Bre. 7.)

Der aus ben Munkelruben, fep es durch Auspressen ober durch Maccration, gewonnene zuderige Safr wiegt je nach der Beschäffenheit und bem Alter der Rüben 5 bis 9 Grad des Pose-sirop. ) Seine Bestandheile sind:

1) 5 bis 11 Proc. Buder, von bem aber im Berlaufe ber Fabrifation ein geberer ober geringerer Theil unfreftallifitbar genacht wirb.

2) 85 bie 93 Proc. 2Baffer.

3) etwas pettifche Caure. 00 Sie bilbet mit ihrem hundertfachen Gewichte Baffere eine fefte Subfiang; eine Thatfoche, aus ber nian fich bie Conffien der Ruben ertlatt, die bloß etwa 4 Proc. fefte Subflang enthalten.

A) etwas Eiweiß. Den größten Theil bes Gimeifes und ber petition Gaue treunt man im Berlaufe ber Defection in einer ber Gitbibge na ben Temperatur burch ben Beifat von Kalf ober Schriefliaur. Gie feben fich in einer Borte auf bie Derfide, ab.

5) eine farbenbe Cubftang; fie bleibt in ber thierifchen Roble gurud.

6) ein Gabrung erregendes Pringip. Es ift befondere wirffem in bem Safte verfaulter Raben; aber felbft ber gefundefte Saft leibet bavon, wenn man, mit feiner weiteren Berarbeitung gbgernd, ibn mehrere Stunden unberührt fteben läßt.

Kommt ber Saft von sonf gut erhaltenen Mehen ber, fo besteht dos einsachte Mittel, ber Gaben und guternalemment, barin, bag man ohne Gaben jur Deltantion ichreitet. Mehen bem bat man in allen Gelfiffen und Gelforieren, namentlich auch in dem Welfiffen und bei Mehren, eine der geben den bei Babengesfechten und ben Tachtern, eine der greße Kniehtstett zu besocheten und fie oft

<sup>\*)</sup> Die Grabe bes in Frantreich gebrauchlichen Pesesirop von Bunten gigen nach Saubarib immer eine a bis 2º geringere Dichtigfeit, als bie in Dentichland verfertigten Beaumeichen Ardomeier.

an) Die petiliche Gaurt ift mit ber Pffangengallerre nabe vermanbt ober gar einerfei. 92.

und aul's Grandlichfte mit beifem Baffer ju maichen. Dan futtert alle bolgernen Gefaffe, mit benen ber Caft langere Beit über in Berührung fommt, mit bannem Rupfer. ober Bintblech aus, und ffreicht Diefe bie und ba mit einer Schichte Mebtalt an, bamit ja feine Gaure auftommen tonne. Sat man ce aber mit berborbenen Ruben gu thun, fo reis den biefe Borfichtemagregeln nicht que. Dan menbet Schwefelfaure und Ralt an. Bas guerft bie Somefelfaure betrifft, fo bat fie bei einem Buder in Rormen, bei bem es auf bie Rroftallifation nicht febr antommt, mobl feine nachtheiligen Folgen; blog wenn man fie mit bem ermarmten Safte ber Ruben in Berührung laft, wirft fie in ber That icablic. Ginige meinen, man tonne fic ibrer nicht entichlagen: Unbere wollen fie faft nie anwenden. In etlichen Fabrifen ift es Gebrauch, flatt bie Schmefelfaure bem Cafte ber Ruben gus aufeten, Die gerriebenen Ruben im Angenblide, ba fie unter ber Reibmafdine berbortommen, bamit au befprengen. Muf bicfe Beife bleibt aber flete einige Gaure in ben Rudflanden jurud, beren Ber ruch und ubler Gefchmact bem Bich folche ents leibet. Den Ralt wendet man ju biefem 3med noch feltener an. Er ift in ber gluffigfeit minber aufloelich und überhaupt weniger geneigt, bae Ters ment ju neutralifiren.

Berfuche über den Krappbau in Muhihaus fen im Elfaß.

Bei ber Unalpfe ber Erbe von Palud bat man acfunden, bag biefelbe bis ju 90 Proc. tobienfauen Sall enthält, möfernd man im Elfas ben Stepp in einem liesferbechigin Goben baut, der sohn stepp in einem liesferbechigin Goben baut, der sohn son jennem Sallfast, enthält. Et mer bader nachtlich, doß man die verfischene Qualität dieser beiden Respesenten dem gerichten beim Bradinist des sollenstantes Aufte in dem verfischenen Stellte in der allein auf Rechnung deb verfischenen Stilmas spar. Die nautwösseiche Committee werde besteht beauftragt, einige Sultitationsberückt, mutbe beider beauftragt, einige Sultitationsberückt, mutbe ich gefing zu micht der mich bei er Pflang zu michen, um bie üchigt glänge zu follen, ob des Riem a derb ehr Bober auf der Lingständ te Skoppe dieder Glänsskäde.

In einem Sild Land, welches ber Gefellicaft von herrn Daniel Roechlin Schond ju bie fen Berluchen langere Beit überlaffen worden war, praparirte men verschiedenes Erbreich, indem man

1) Erbe bon Palud, aus Mbignon begogen, melde 90 Droc. toblenfauren Ratt enthielt, nabm: 2) vericbiebene funftliche Erbarten, mit einem Gebalt von 50-80 Proc. foblenfaurem Ralt bereitete. 3m Dary 1834 fegte man junge Rrapppflangen aus Mvignon und aus bem Gliaf theils in Diefe berfchiebene Erbe, theils in ben baneben liegenben naturlichen, nicht talthaltigen Boben ein. 3m Dobember 1835 murbe ein Theil Diefer Pflangen berausgezogen. Die in ber Mbignoner Erbe und in bem funftlich falthaltig gemachten Boben gezogenen Pflangen gaben beim Sarben eben fo fcone und balebare garben, ale bie bom beffen Mvignonfrapp erhaltenen, mabrend bie in bem baneben liegenben naturlichen Boben erbauten nur unachte garben gaben, welche nicht einmal bas Schonen ausbielten. Dice bemeist gur Genuge, bag ber im Elfaß und an anbern Orten in einem taltbaltigen Boben gebaute Rrapp eben fo gut ift, ale ber Rrapp aus Avignon, melder feine porgugliche Qualicat ebenfalls nur bem vielen Ralf verbantt, melden bas Erbreich bort enthalt.

(Berhandlungen bee Bemerbvereins in Preufen.)

Berichtigung.

Nach einer unt jugetommenen gefüligen Mittellung auf Uin behen wie ist in Res. 10, ent. ist beiten Empake, doft bil um er Riderpuderfahrt ist ite Prefriedfahre jum Beige ibere Benngung an Positer jet um 24 ft. Cauch Dudffeber beifig es 3 ft. 7 berenerthe, babh ju bierfaligen, doß is down ig Sahrt bieber nur auf 2 Parien 15 ft. pp. Center 184c. Die Ridfinden werben 100 f. San kirten verarkeitet; 100 Pfund Ridfildute geben 10 Pfund trederen Popier. få

### Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Der Mprit fen noch fo gut, Er foneit bem Birten auf ben Sut.

Die monatlichen Berrichtungen in ber Biehzucht und Biehhaltung.

(Fortfepung von Dro. 10.)

Mpril.

Die Undeftlenbigfeit ber Mittrung, in biefem Monat ist spudamberlich geworben, indem ber beit tere Comungschein des Frühings mit dem ficht mischen Schaegessber des Mittels oft in einer Gunube nechtle. Unter den Ginfligen beiter auch den Mittrungsberechflie liebet bie Glindundeit der im Kreine die der Fidbigbreibesftung bes Riche beichhäftigem Arbeitsebeiteum be Mothen bei Gemmerbedarung nur biefigen den bei bei den pfiellichte den June freigert und bei bannere Commerbedarung nur biefigen Gaub biete. Ern Litung ist baber bie binfigste Unfach gie Ertantung, bie auch meit in entplacklichen, starntaftlichen und betwenntischen Bermen fich verberrichenbaiter.

Butes fraftiges Rutter, befonbere Rorners futter, ift fur Die Arbeitetbiere bas machtiafte Cousmittel gegen bie Dachtheile ber rafch mechfelnben Bitterung; erichlaffenbe Butterfurrogate, gu melden ber Biebhalter am Enbe bee Bintere burch ben aufgezehrten Auttervorrath fo banfig bingemiefen ift. ermeden bagegen ben Reim zu ben vielen Rrant. beiten, Die aus ben wibrigen Ginfluffen ber Bittes rung biefes Monate entipringen. In vielen Bes genben befchagt ber Mderbauer mabrent ber Arbeit feine Dferbe burd leichte Deden über Raden und Lenben gegen bas Ungemach ber Bitterung und wird fur biefe Borficht burch Befunberbaltung feines Gefpanne reichlich belobnt. Im Stalle muß man ben bon ber Arbeit gurudtebrenben Thieren immer noch burch reichliche Streue Belcgenbeit

ju Erholung von ihrer Ermübung und ju gehöriger Ermärmung verschaffen; baggen ist rein Ant im Gattle in biefem Monat um fo mehr Bedufrins, als bie Arbeitstbiere durch ben fleten Aufenthalt im Frien febr empfindtid, gegen Galtübunfe wer ben und bei solchen spasich Beregungen bes Arbeitungen wend um Schaffentzen in ben Augen duffen,

In ber Ruberei bat man bie Thiere auf ben Benug ber Grunfutterung baburd portus bereiten, bag man bas wenige grune Rutter. bas man in biefem Monat erhalten fann, unter bas burre mengt, bie fich bie Ernabrungemertzeuge an bie Berarbeitung bes roben und in großerer Menge ju genießenben grunen Futtere gewohnt baben. Much bicfe Borficht lobnt fich reichlich burch Bermeibung ber bie Gefundheit fo febr gefahrbenben Durchfalle. bee gewöhnlichen Erfolge ju rafchen guttermechfele. Gebr nothwendig wird eine folche allmablige Une gembonung bes grunen guttere bei bochtrachtigen und faugenben Mutterthieren, mo burch rafchen Autterwechfel Die gange Gaftemaffe eine bebeutenbe Beranberung erleibet, Die auf Die Ernabrung bee im Fruchthalter enthaltenen Jungen, fo mie auch auf bie Befunbheit bes Gauglinge nachtheilig eine wirft, wie man überhaupt bel ju jabem Auttere wechfel an ber Dilch in Abficht auf Menge und Befcmad feine gunftigen Beranberungen gemabrt.

In biefem Mennt bezieben auch bie Schafe berben bie Som mermet ben, die nicht eine auf bertächtlichen Shben und in rauben Klimaten gelegen find, und deben sewoll auf ihrem Jage als auch bil ihrer Anflunft volles von dem Ungemach ber Williterung zu erbulten; befondere bart triffe sliches die flagsenden Musterschafe, den Lämmer. Die Erfabrung ber lezien Jahre weist auch greße Artlike nach, die junn feinere Geher weist

beerben burch fpat eingefallene Frofte und minterliche Bitterung betroffen baben. Um folche mibrige Bufalle ju bermeiben, wird es baber ber Borficht angemeffen feyn, bie Commerwibe mit ber gams merbeerbe fo fpåt mie moglich ju begieben, ober auf berfelben fur Stallungen und einiges Rutter gu forgen, um bei ungunftiger Witterung bie Mutterfcafe und Lammir bem Ungemach berfelben ente gieben und unter Dbbach bringen ju tonnen.

(Die Fortfenung folgt.)

Der Krappbau, nach dem Berfahren in der Mabe pon Deifbronn.

Beidrieben von Guteverwalter Rens in Sipfelbof.

Die Befdreibung bie Unbaues biefer Karbes pflange beidrantt fich namentlich auf bie Dartung Grofgartach und biejenige bee baran grengenben Ritterautes bee Frorn. bon Cotta ju Dipfelbof. und foll gunachft mehr ale ein Leitfabin und gur Mufmunterung fur ben mit bem Krappbau menig ober noch gar nicht bertrauten Canbmann bienen, gis fur eine wiffenschaftliche Abbandlung fur ben rationell gebilbeten Canbwirth gelten.

Beraniaft burch bie niebrigen Truchtpreife ber gegenmartigen Beit fomobi, ale aufgemuntert burch einen fichern, auf Bertrag berubenben Mbfat bee Erzeugniffes an bie in neuefter Beit burch bie Berren Schill. Robel und Duiler in Darbach etablirte Rrappfabrit murbe bem Rrappbau, nache bem fich berfelbe burch bie niebrigen Preife in lege teren Jahren eingeschrantt batte, wieber mehr Mufmertfamteit gefchentt. ") Die im berfloffenen Derbft gut ausgefallene Erubte und namentlich auch bie gegebene Belegenbeit jum Abfat bee Probuttes ohne besondere Roften fur ben Producenten 00) beranlagt eine meitere Musbehnung bes Unbaues für beuer, und jeber felbft wenig beguterte Burger in Grofgartach bimubt fich, einen Mder, menn auch nur 1/4 bie 1/4 Morgen, bem Rrappbau eins suraumen.

Der Unbau biefes Sanbelsgemachfes ift auch fur bie biefige Begend bei ihrer Bobenbefchaffenbeit um fo empfehlenber und ficherer, ale nach vieljab. rigen Erfahrungen ber Reps in Folge flimatifcher

Berhaltniffe nie eine fichere und lohnenbe Ernbte gemåbrt.

Boben.

Die Bobenart biefiger Gegenb ift burchgangig fanbiger Schm ober ichmiger Canb mit tiefgrunbigem burchiaffenbem Untergrund, bie vermoge ibrer naturlichen Befchaffinheit bem Unbau bes Rrapps porquasmeife entfpricht. Gin thoniger, fcmerer (talter) Boben, beffen Unterlage Letten ift, ober ein mehr fleinigter Boben fagt bem Krappbau nicht auund wenn auch gleich bie Pflangen in folden BBs ben anfanglich freudig gebeiben follten, fo murben boch bie Burgeln, auf bie es beim Rrappbau eingig antommt, im Untergrund nicht geborig muchern tonnen, und nebenbei bas Musmachen berfelben eine mubfelige und tofffpiclige Arbeit und fomit ber reine Ertrag febr gering fenn. Sat ber Beben nicht swei, wenigftens 1% Buß Tiefe ober bat er bafelbft eine bem Baffer unburchbringliche Unterlage (Lets ten ober Steine), fo ift er jum Unbau mit Rrapp nicht geeignet. Gine etwas fleigenbe Lage siebt man einer tiefen bor und liebt, wenn bas Land einen Sang gegen Mittag bat.

#### Musmabl bes Miders.

Diefe ift bei ber bezeichneten Bobenart um fo leichter ju treffen. Der mehr Beguterte mablt fic baber vorzugemeife nur ein foldes Aderfind aus. bas borber icon in guter Dungfraft fiebt, und auf bas er bei ber beftebenben Dreifelberwirthichaft ohne Beeintrachtigung feiner Rachbarn am faglichften tommen tann, mabrend ber meniger Bemittelte auf eine folche Musmahl vergichten muß und bem Rrapp. bau nur in ber flur ein Stud Land einraumen fann, in welcher er am wenigften im Unbau ber ibm beburftigften Salmfruchte ober Rartoffeln ber fdranft ift.

Selbbeftellung.

1) In Grofgartad. Das jum Rrapp. bau beftimmte Aderland, bas in ber Regel gubor eine Binter ober Commerfrucht getragen bat, wirb bor Binter geftargt, im Frabjahr ber Dunger auf gefahren und gegen bie Mitte Dai untergepfingt; bon biefer Beit an bleibt ber Mder bie jur Unpflanjung liegen, jeboch wirb por legterer bas Land noch aubor gut abgeeggt.

2) Muf bem Dipfelbof bagegen pflegt man, nachbem bie Musmahl bes Mders getroffen, bas Land nach ber Ernbre flach ju flurgen und bor Berbft

<sup>&</sup>quot;) Bu Grosgartach ift ber Rrappbau felt bem Jabre 1822 und ju Sipfethof felt 1826 eingefabrt. \*\*) Das Probutt übernimmt bie gabrif in ber Folge

noch einmal 5 - 6 Boll tief ju pflagen, mo ce fobann aber Binter ben mobitbatigen Ginmirfungen bes Froftes und ber Atmofphare ausgefegt in rauben Rurchen liegen bleibt. Dach Beenbigung ber Frab. ighrebeftellung (in ber zweiten Salfte bee Mpril) wird bas Relb tuchtig abgreggt, theile um bas aufacteimte Untraut zu gerftbren, theils um bas Land geborig ju ebnen. hierauf wird ber Danger aufgefahren, gebreitet und Unfange Dai untergepficat. In biefem Buftanb bleibt bas Relb bis jur Unpflangung liegen, mirb jeboch bor biefer rein abgeeggt und gewalst, um bie Erbe moglichft gu gerframeln. Buweilen gefchiebt ce auch, baß bas Land nur wenige Tage bor ber Unpflangung noch einmal flach gepflugt wird und bann Egge und Balge wieber folgen.

#### Dangung.

Unpflangung bee Rrappfelbes.

 felbes ift, bat bei einer neuen Unlage feinen Bebarf an Geblingen burch Untauf fich zu verfchaffen. und man berechnet in biefem Salle 50 - 60000 Pflangen auf einen Morgen, wovon bas Zaufenb auf etwa 30 - 40 fr., je nachbem fie mehr ober weniger gefucht find, ju fteben tommt. Gin fcon beftanbenes einiabriges Rrappfelb liefert fo viele Pflangen, ale ju Unpflangung einer mehr ale bas Doppelte fo großen glache Felbes erforberlich ift. und ift man einmal felbft im Befit einer eigenen Mangung, fo thut man mobl, mit ben Bffangen nicht ju geigen, fonbern lieber mehr noch ale bas angegebene Quantum auf Die gegebene Rlache gu bermenben, jeboch bat man fich immer ju baten, ben Stoden nicht ju viele Pflangen ju entgieben. inbem biefes ftete auf Roffen ber QBurgeln gefcbicht.

Rachbem bas ju Rrapp beffimmte Land burch Pflug und Egge geborig vorbereitet ift, wird in ber gweiten Saifte bee Monate Dai, oft auch noch ju Unfang Juni gur Unpflangung gefchritten und biegu merben, wie bereite ermabnt, bie Pflangen von einem im vorhergebenben Jahr angelegten Rrappfelbe, Die ju biefer Beit eine Sobe bon 8 - 12 3off erreicht haben, verwendet. Bu bem Enbe merben Die Pflangen bei etwas feuchtem Boben ausgezogen. Der Arbeiter ergreift 1 - 3 berfelben mit bem Daumen und Zeigefinger bicht auf bem Boben an und gieht fie laugfam aus, bamit bie baran befindlichen feinen Bargelchen nicht abgeriffen merben. Ginb biefe abgeriffen ober bie Pflange fonft beichabigt morben, fo thut man beffer, fie gang mege jumerfen, weil fie entweber gar nicht anmachet ober in ber Folge fummern marbe. Der Musgieber bat baber forgfaltig ju Berte ju geben unb befondere noch barauf ju achten, bag mo mbglich nur bie außerften Triebe ausgezogen und bem Stod bie mittleren ober Bergichofe bleiben; in biefem gall burfen bem Stode nur 6 - 7 Schöflinge genom. men werben. Ginb bie Pflangen ober ein Theil berfelben ausgezogen, fo werben folche junachft bor Sonne und Luft gefcout und mit Rorben ober Tuchern bebedt ober, wenn folche nicht gleich verpflangt merben tonnen, im Reller aufbewahrt, mas befonbere nothig wirb, wenn bie Pflangen von Muffen angefauft morben finb. Um beften berfabrt man, wenn ein Theil ber Arbeiter bie Dflangen auszieht, folche beifchafft und ber andere Theil fich

<sup>&</sup>quot;) Far beuer wird ein Berfuch auf bem Sipfetbof mit burch gartige Bermittlung ber Rrappfabrit in Marbach aus Trantreich bezogenem Samen gemacht werben.

mit bem Pflangen befaft. Bu bem Pflangen mirb mo mbglich eine etwas fruchte Bitterung abges martet, und find bie notbigen Pflangen auf ben Mder beigebracht, fo wird in einer Rufe (Gblte) ein banner Brei bon Erbe und etmas Rubfoth mit Miftjauche angerubrt, 10 - 15 Pflangen gufams mengefaft und bie Burgeln bis an bas erfte Biatt eingeraucht (angefchlammt). Diefes Unichlammen bat die gute Birfung, baf bie Pflangen bei trodes ner Bitterung fich langere Beit im Boben erhalten und baburch ibr Unmachien braunfligt wirb. Bloft bei gang feuchter Bitterung fann biefes Unfclame men unterbleiben. Babrend ein Bube ober Dab. den mit biefem Unichlammen beidaftigt ift, bes ginnen ein ober amei geubte Arbeiter bie Stufen jum Ginlegen ber Pflangen gu machen. Der Bre beiter fellt fich (nach bem Berfahren in Groß: gartach) am untern Enbe bes Mders an und are beitet bei Unfertigung ber Stufen, welche eine flache Tiefe bon 3 - 4 Boll erhalten und ber Breite bes Mdere nach gemacht merben, bas Beficht gegen bas obere Enbe bee Mdere menbenb, pormarte. Ift Die erfte Stufenreibe gemacht, fo folat eine Arbeiterin und legt brei Pflangen bergeftalt bincin, baf bie Spigen berfelben bie Richs tung gegen bas untere Enbe bes Wdere haben, Comie ber Arbeiter weiter vormarte arbeitet, bedt er mit ber aus ber Stufe (in ber gweiten Reife) ausgebanenen Erbe ju gleicher Beit bie ibm ant Ceite liegende Stufe (in erfter Reibe), in melde bereies burch ble Arbeiterin bie Pflangen eingelegt worben find, ju. Babrend er fomit eine Stufe pormarte ausbaut, bedt er mit ber Erbe beffelben Diebe bie ibm etwas feitwarte liegende Ctufe (ber legten Reibe) au und tritt au gleicher Beit mit bem einen guß bie Erbe an bie bereite gugebidte Stufe an; Die Spiten ber Pflangen feben noch eine Danb breit aus ber Erbe berver. Die Ceufen tommen fomobl ber Lange ais Breite nach auf 1 bis 1% Ruff bon einanber ju fichen. Muf 8 bie 40 Seufen in ber Breite mirb ein lecrer 3mifchens raum bon 2 Bug Breite gelaffen, woburch fich gleichfam ber gangen Lange bes Mdere nach ein Rufpfab bilbet und ber Mder baburch in Beete gefbeift wirb. ")

Gine mehr ju empfehlenbe und zwedmaßigere Methobe fcheint bem Berfaffer biefes bie bon ibm in ber Begend bon Sagenau, im Elfaß, beobache tete ju fenn, nach melder ber Rrapp über bie Breite bee Relbee gepfiangt und alle 8-10 Schritte eine Pflangenreibe meggelaffen wird, woburch fich fobann ber Aufpfab über bie Breite bes Relbes bilbet. Bei etwas breiten Mderftuden tonnte bies fee Berfabren aie febr smedmaffig babin abacanbert merben, baff bas Lanb in Beete abaetbeilt unb ble Sufpfabe ber Lange nach geführt merben. In beiben gallen wird eine Schnur über bie Breite bes Reibes gefpannt und mit einer breiten Sane langs berfelben ein 3 - 4 3oll tiefes Grabden eingebauen und bie Pflangen auf eine Sand breit in baffelbe eingelegt. Dit ber Erbe aus bem . nadffolgenben Grabden werben bie Pflangen gugebedt, und wenn ein Theil angepflangt, angetres ten. Die Reiben fallen einen flarten Ruf breit bon eingnber.

Dit auf bem Dipfeihof dbliche Methobe under Dipfeiber fich von ber im Eligs nur daburch, best bie Reiche, fatt quer iber ben Mcfer, ber Länge nach laufen und auf 2 fing Entferung von einamber fieben. Diefe Methobe bat ben wesentlichen Borrbeil, baß bir Salturfossen durch babei mbaliche Unnendung bes haufelpfages und bed fanbeilichen Mugs bebeutneb beringert nerven, mas gerigneten Drie nach gemeine und bei mach gemeine bei generatien werben wirch.

(Der Befatus in ber Beilage.)

benugt liegen ju laffen, werben auf benfelben Ropftobl. Runtein u. brgl. angepftangt.

### Schuzenbachs Rubenguderbereitung.

Dr. Couge as de vermandelt guerft bir Muntein bart eigene Courte, bert "Sadmussleinen mit wielen Miesten melden getrachte merber; ber Angelen der Bestehen der Miesten ber Miesten, werder getrachte bei für nicht wurd Miestel, fenbern berd Bigler mit Ode merfel, fater. Die Frenchtiestellen mit bei Musseh, das geringere Bereichfendelt um bei Musseh, auf gefore fem alle alle bei frangen Bereichfen Miestel, das der fem bei der frencht mit Gefore fem alle alle bei frangelisten Miestel, od December Reispielt werber flangel.

Ergu bie Beitage Mro. 2. 7 pr. 88 phinis

Rebatteur: Deof. Rlede in Sobenbeim. Beriag ber 3. G. Cotta'fden Budbanblung in Ciuttgart.

<sup>&</sup>quot;) Bogu biefe 3wifdenraume eigenettd bienen, wirb fpater erfichtite werben. Um fie aber Commer nicht unr

·fi

### Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Billft bu nach beiner Mrt beftebn, mußt feibft auf beinen Ruben febn! Dann wechet ibr bas Geheimniß befigen, euch femmillch unter einanber ju nuben.

Ueber die Ausscheidung bes Buckers aus bem Gaft ber Runtelruben.

(Brgl. Bochenblatt Bro. 5, 7. unb 12.)

1. Die Defecation. 3med berfelben ift, bas Eimeiß, Die petrifche Gaure, bas gabrung. erregenbe Princip und einen Theil ber farbenben Subffang bon bem übrigen Gafte zu trennen. Bor ber Defecation ericbeint ber Gaft ale eine rothober ichmargeblauliche undurchfichtige Alaffigfeit: nach berfelben ift er burchfichtig, bell und mehr ober meniger rothlichemeif. Die Defecation ift gelungen, wenn fich ein ftarter Ummoniatgeruch baraus entwidelt, und wenn ber Caft bell und weißlich ift und weber im Berlaufe ber Operation, noch an ber Luft feine Rarbe anbert. Ift bie eine ober bie andere Bedingung nicht erfallt, fo ift irgend ein Reb. ler begangen worben, ben man auffuchen und berbeffern muß. In einigen Sabriten beftebt ber Bes brauch, bem mit ber Defecation beauftragten Urbeiter 4 glaferne Relche ju abergeben, in welchen er ftete Droben bon ben bier letten Defecationen aufzubewahren bat. Auf biefe Beife wird er leicht jebe Menberung gewahr, Die fich bei feinem Beicafte begeben baben tann. Es gibt breierlei Beis fen, Die Defecation gu bemertftelligen.

bei, um ibn ju flicken. Ift er oblig vergangen, fo gielft man unter fortwährendem Umrühren auf's Neue fo viel Wossfer ju, alls oblig ist, um das Geroicht der Kalfmills auf 14° des piese sierop zu bringen. In beihrm Suffande wir er unter den Gelf 1950ffcn. Einige steine die Kalfmills gleich ansignaß, Muner der is 60°, wieler Wobere de is 60° (Gene). Temperatur zu. Wan mischt sie mit zu falle einer Kulder diels der im Kalfmills unter dem Eries Kulder dielst unter des Eries Kulder dielst unter de meine Meine der ihre der der kalfmills unter de meine Kulder dielst unter dem Eries kulder dielst dem Eries kulder dielst dem Eries dem E

Das Detailverfahren in Desnil-St.-Firmin ift folgendes: Der Gaft wird in die im oberften Stod's werte angebrachten und burch Dampf gebeigten Des fecationeteffel gepumpt. Cobalb er anfangt ben Boben bee Reffele ju bebeden, fo offnet man ber Site ben Bugang. Bei einer Temperatur bon 60 bis 80° (Cent.) fest man bie Ralfmilch bei. Das mit man fich biebei nicht irre, bangt ein Thermometer im Reffel. Dan ichafft Alles tuchtig unter einander. Mit Die Rluffigfeit bem Giebpuntte nabe. fo laft man ben Reffel nicht mehr aus ben Mugen. Gobald bie erften Mufmallungen gefcheben, fo berfperrt man ber Dite plotlich ben Bugang. Bu gleicher Beit gießt ber Arbeiter auch mobl etwas talten Gaft, ben er in einem fleinen Befaffe in ber Sand balt, bon fo boch ale mbglich auf bie Aufwallung berunter. Die Beranberungen, melche fich mabrend Diefer Operation im Gafte gutragen, find folgende: Cobalb bie Temperatur beffelben etwas junimmt und befondere, wenn einmal ber Ralt jugefest ift, fieht man gang beutlich fleine Bloden von Eiweiß fich in ber Stuffigteit berums bewegen. Gie bermehren fich mehr und mehr und feben fich am Enbe auf ber Oberflache ale eine Borte an, bie bon ber Mufmallung etwas burche brochen wirb, und bie man fich butet burch ein volliges Auffiebenlaffen au gerftoren. Dachbem ber Diet Der Jugang abgeschnitten worden, schrumpft bie Borte nach win nach justumen. 3et Umfigne stätle bei Borte nach wie nach justumen. 3et Umfigne stätle bei Borte bei Borte bei Borte Borte bei Borte Bort

3. 3meite Dethobe. Das fogenannte franabfifche Berfahren. Es unterscheidet fich bon bem erften blog baburd, bag man neben bem Ralt noch Somefelfaure anmendet. Dubrunfaut meint. man folle bie Schwefelfaure gufeben einige Mugens blide, nachbem man ben Ralt unter ben Gaft ges mifcht babe, und folle legteren etwas im Ucberfcuffe laffen. Chaptal und Dombaele rathen, man folle bie Schwefelfaure erft jufeben, nachbem ber mit Ralt gelauterte Caft aut's Rlare abgelaufen fen. Elementot enblich gibt an, man folle bie Schwefelfaure beifeten, menn ber Caft bis auf 10 ober 12° concentrirt fcb; auf biefe Beife betmeibe man bie Bildung bon ichmefelfaurem Rait und Ummoniat. In allen Rallen bat man bie Comefelfaure bloß in febr berbunntem Buftanbe angumenben, J. B. 20 - 220 bee pese sirops.

4. Dritte Meische. Das Berfehren von Mach 21. Mich 21. Mi

Legteres Berfahren wender man gewohnlich an, wenn man es mit Saft zu thun bat, der von berborbenen Ruben bertommt. Jede ber gedachten Rethoden bat ihre Bortheile und ihre Rachtheile; man muß fie gegen einander abmagen.

5. Die erfte Siltrirung. In einigen Rabriten bat man ben Gebrauch, ben gelauterten Saft burch ein Dumontiches Filter ablaufen ju laffen. welches mit ber thierifchen Roble angefallt lft, bie Tage gubor gur Filtrirung bee abgebunftes ten ober geflarten Gaftes gebient batte. Jebenfalls bat man bie Roble borber bon bem in ibr gurad. gebliebenen Sarbeftoff ju befreien, inbem man fo lange fiebenbes Baffer bineinfcuttet, bie bicies rein ablauft. Diefelbe Roble bient bann gembonlich får ungefahr 80 hectoliter Saft. Man bat bloß ju beobachten, bon Beit ju Beit bas bie Roble bes bedenbe Tuch gu mechfeln und bie unmittelbar barunter befindliche unreine Schichte abzubeben. Ueber Die Ginrichtung bee Filtere ift weiter unten bas Mothige grfagt.

6. Abbunflung. Der Cuft fillt aus bem Giber in ben Abbunflungelffel und mite bort bie füg ju etwa 22 bet pees vierpes eingefecht. Befleicht bie Prigung bes Keffels burch Dampf, fo bat man biede wieter albeig ju bechaden, als bag man etwa ein Spefinug geoge Schädchen Butter bei mifcht, um bas baujunkt Aufleden, un erhibent, auch burch Dampflochnunk bem übernichte unter Dampflochnunk ber Dampflochnunk bei Mehrfieben vorbeugt. Geschicht bie Seinen aber bei matter Werschleftenspärgel an, baß man umte be Shiftigit etmas siene iber irife & Solfe firett. Diefe befigt bie wunderbarer Eigenschaft.

7. Klarung. Seit Siniherung bet bollenmenn Du mo at febm Gilterioftems unterbleibt auch biefe Deratlon in manchen Zebriten, die ihre Defectionen mie Kall benerffieligen, ganjlich, Sie bringen ibern auf 22' eingerchoften Self, ben nan den Namen Serser jahrt, boan übeunstungstelligt aus unmittelber auf die Affelt. We nan den Auftrealien Seiter, Weiter auf 200 eingen auf Defection Schweftisture annenbet, da halfe fich eine forgälftige Klarung nicht umgeden; dem bei beite marbe die Frenz ben ben biefe marbe ber Sorup nicht burch bie Allter gebieren.

Der Syrup lauft aus bem Ubounftungeteffel in

einen gut berichloffenen Bebalter ab. Dort feat fich nach einiger Beit ein Bobenfat nieber, ber nicht mehr weiter ju benuten ift. Cobalb man fo viel Sprup bei einander bat, um einen Rlas rungeffeffel bamit anfallen ju tonnen, fo bringt man ibn in biefen (4 Sectoliter Gaft geben ungefabr 1 Beetoliter auf 22° eingefochten Gprup). Dan beginnt bie Beigung. Ift bie Temperatur bee Sprupe auf 30° (Cent.) gefommen, fo mifcht man auf's Bectoliter Corup 1 Liter Blut, unb einige Augenblide fpater 3-4 Rilogramme feine thierifche Roble bei. Dan mifcht alles gut unter einanber. Es bilbet fich an ber Dberflache ein Schaum; man hemmt bie Beigung einige Mugenblide, um biefen abgufchopfen. Etwas fpater gieft man auf's Deue 1/2 ober 1/4 Liter Blut auf 100 Liter Gorup binein. Die Daffe tommt in's Sieben: man laft fie 2 - 3 Mufmallungen machen und fperrt fofort ber Site ben Bugang ab. Muf ber Dberflache bilbet fich eine Borte. Ginige Beit fpater lagt man auf's Rlare laufen. Die gurud. bleibenbe Borte mirb auf bie Ceite gethan; bat man eine binreidenbe Menge, fo bringt man fie in ben Reffel gurud, mifcht fo viel Baffer bei ale nothig ift, um bas Bewicht ber Difchung auf 22 bie 26° bee pese sirops ju bringen, beigt und laft ein paar Dal auftochen. Ginige icoutten auch mobl noch etwas Blut und thierifche Roble gu. Die nun gurudbleibenbe Borte wird auf Die Geite gethan und fpater in getrodnetem Buftanbe unter bem Ramen Noir animale ale ein fraftiges Dungmittel permenbet.

In Ermanglung Des Blutes wendet man auch abgenommene Dild an; man rechnet bavon bie boppelte Quantitat.

Ein anderer Fabrifgebrauch ift, Die zu klarende Maffe gang einsach au floch en zu laffen, ohne weber Blut noch thierische Roble beigumischen. Dazu ist aber Bedingung, baß ber Syrup bon einem gesunden Saste bertommt, und baß bie Dessetzt und mich mit Schweselstauer geschab.

3. Die zweite Filerteung. Fribere Bei gefche fir ber wollten Cober, neuere Beif fitrier man faft allenthalben burd eine Schichte giob zerfto Bener bleieffer Soll. Man ver- abant biefe Erfibnung einem herrn Dum ont und bennenn fie nach ibm. Die erfabrenffen Fabrifant mneinen, es fen biefeb bie wichtigfte Berieffe-

rung, bie feit Entbedung ber Buderfabrifation bie iest in biefer Runft gemacht murbe.

Diefes Rilter beffeht aus einem vieredigen bolgernen Berichlag, ber mit bunnem Rupferblech ausgelegt ift. Er ift fo geftellt, bag er fich fcmach nach borne neigt. Dort ift eine mittelft eines Sabnene berichliegbare Deffnung. Er bat einen boppelten Boben. Der obere beftebt aus einem pon Latten verfertigten Rofte und ift rechte und linte auf 4 Bufe geftugt, welche ibn bom eigentlichen Boben etwas entfernen. Dan legt über ben Roft zwei Beibengeflechte, Die ibn vollig bebeden. Cos fort fleibet man ben Berfcblag von innen mit eis nem gutter bon linnenem Beuge aus, bas genau bie Form bee Berfcblages felbft befigt. Es muß rein gewaschen und foll noch feucht ober porber an. gefeuchtet fenn. Dan achtet barauf, baß bas Zuch fomobl auf bem Boben, ale an ben Geitenmanben bes Berichlages überall genau aufliege. In ben fo zugerichteten Berichlag bringt man bie grbblich gerftoffene thierifche Roble (Noir en grains). Ihre Rornchen follen bie Große von Schiefpulver haben. In feinerem Buftanbe ließen fie ben Gaft nicht mobl burchlaufen; in gebberem maren fie meniger wirtfam. Dan ebnet bie Schichte Roble, aber obne fie viel ju braden ober zu ftreichen. breitet ein gweites linnenes Autter barüber aus, melches bem erften abnlich ift, und legt ein Weibengeflecht barauf. Sofort bat man noch bie Roble au bes feuchten, b. b. 1 bie 2 Rabel poll Baffer facte barüber auszugiefen. Es nimmt beim Ablaufen ben allenfalls in ber Roble befindlichen Unrarb mit fich. Unter Diefem vieredigen Rilter fleben vier fleinere. Gie befteben aus runben bblgernen Stane berchen, bie, ibre Korm abgerechnet, gang mie bas

obert Filter eingerichtet find und behandelt merben. In die Schle bineichned angefunder, so mirber Sprup aus dem Alfarungsteffel auf bas ober Silter ausgegeffen. Aus biefem lauft er in eine Rinne, weiche ihn vom fleine verschließbare Abgugebörgen der vom Siltern jusübert. Die Sohle das in der Bablier in fich gartelt. Die Sohle in neh Bablier in fich gartelt. Des habt lauft Anfange burch die am Allter angebrachte Orffenung blie rinne Bablier ab. Man läßt es auf die Stiert abschrießen, dann fich es auf die Stiert aber fahrt und der eine Bablier ab. Man läßt es auf die Stiert aber fahrt und der eine Bablier ab Wann läßt es auf die Stiert aberfahrt man ben gagen Proces seinen aufhischen Laufe, nur bat man mit vieler über femteit darson ju bablier, de filtet ein bieß glete in bieß glete in bieß glete finder

Tranen. 480 th.

fdmader Strabl Eprup ablaufe. Far bie unteren Rilter foll er fo bid fenn, ale ob er aus einem mittleren Stobbalme fame. Mittelft ber an allen Musgangen angebrachten Dabnen bat man bice gang in feiner Bemalt. Gine ameite Bedingung, bie aberhaupt fur bie gange Sabritation gilt, ift bie, in ben Riltern eine febr große Reinlichfeit gu erbalten. Dan ichmentt fie nach jebem Gebrauche mit marmem Baffer que, und feat fie tuchtig mit Salfe einer Burfte. Rach beenbigter Riltrirung und wenn nichts mehr vom Filter ablauft, fcouttet man abermale gang facte fo viel reines Baffer auf ale nothig ift, um ben noch zwifden ben Roblentornchen gurudgebaltenen Gprup vollenbe aus ben Siltern gu entfernen.

3mm Riltriren barf ber Sprup nicht auf mehr ale bochftene 26° bee pese sirops verbichtet fenn.

Der mit Schwefelfaure behandelte Gaft muß porber einer forgfaltigen Rlarung unterworfen mors ben fenn.

Es gefchiebt bie und ba, baft ber Sprup fich oben auf bem Rifter ansammelt und nicht mehr in baffelbe einbringen fann. In biefem Salle ift bas bebedenbe Zuch ober bie oberfte Schichte ber Roble bon an vielem gurudgebliebenen Unrath belaftet. Dan bat ben betreffenben Theil fachte abs aufchopfen.

Bas bie Menge ber thierifden Roble berrifft, bie man jur Riftrirung anmenbet, fo ift fie febr pericieben. Se biter man bie Roble mechielt, um fo farblofer mirb ber filtrirte Gnrup, und um fo reiner und weißer ber Buder.

In Deenil. St. Rirmin machte man gewohnlich bee Tage in Allem 3 Riltrirungen, fur 3 Rlas rungen von je etma 8 Sectoliter Sprup, ber im Bangen aus ungefahr 96 Bectoliter Caftes berborgegangen mar. Das obere vieredige Filter murbe alle Morgen angefüllt mit thierifcher Roble im Bewicht bon . . . . . . . . . . . . 120 18. Rach feber Riltrirung medfelte man bas bebedenbe Zuch und bob gu gleicher Beit Die oberfte verunreinigte Schichte Roble ab, um fie burch eine neue ju erfegen. Diegu permenbete man jebesmal etma 30 18 Roble, Dice machte far mei

. . . . . . . .

Rachfällungen

Rebes ber vier untern Rifter murbe mit 60 th thierifder Roble angefullt. Dan medfelte fie nach jeber Filtrirung; bems nach maren fur bie unteren Silter erfors

berlich . . . . . . . . . . . . 720 tb. und ber gefammte tagliche Bebarf belief fic auf . . . . . . . . . 900 fb. Man probueirte taglich erma 1200 fb Robjuder. Dan tann begbalb annehmen, bag man fur je 1000 th Robauder 750 th thierifche Roble in Rornern zu rechnen bat.

In anbern Rabrifen . wo man fich nicht mit ber Rlarung befagt, lagt man bas obere Rifter gang meg und menbet bloß bie bier untern an.

Die einmal gebrauchte Roble mirb fofort ges reinigt und mieber frifch taleinirt. Gie ift alebann auf's Reue anwendbar. Dennoch vermindert fich ibr Quantum fortwahrenb, nicht nur meil man beim Musmafden berfelben ftete etwas verfcbleubert, fondern auch, weil man bie ale oberfie Schichte ans ben Siltern abgebobene febr verunreinigte Roble nicht wieber auswaschen lagt, fonbern ale Dungungemittel auf bie Seite legt, mogu fie febr ges fcat ift. Dan fcblagt ben auf biefe Beife ente ficbenben Mbgang zu ungefahr 24 Procent an. 0)

(Der Beidius in ber Beilane.)

Siegu bir Beitage Pro. S.

60 fb.

<sup>\*)</sup> Der aberaus große Berbraud an thierifder Roble, welcher Digem gemaß bei ber Rnnfelnjuderfebrifation Gialt findet, erbbbt in allen benjenigen Begenben, in welchen blefe Rabrifation foon einige Pustebnung erlangt bal, ben Berth ber Rnoden auferorbenttio unb macht fie st eie nem febr atfucten Artitet. Go ift es im norbliden Denifaland bereite babin gefommen, bag man fic nicht mehr mit forgfattiger Cammtung ber ans ber taglichen Confumtien fid ergebenben frifden Anoden begnugt, fonbern es ber Dabe werth finbet, fetbft atte Rnoden ju biefem Bwed aus ber Erbe ju graben. Der Preis con i Etr. Rnomen bat fic aber bort auch bereits auf 2 ff. geftellt, mabrenb man in Bartemberg bis jest noch nicht mebr ats 15 bis 30 fr. pr. Centner jabit. In Stuttgart namentlich er balten bie Rinber. welche Anochen fammeln. 24 fr. pr. Centner und es geben bergelt fortmabrenb greße Labungen bavon nad Dffenburg, um bort in Roble vermanbett ju werben. Es fdeint une nicht unwichtig, auf bie Bortbeite aufmertfam in maden, bie Jeber in erwarten bat, welcher fic bet Beiten mit Camminng von Anochen abgibt, benn biefer Artifet muß bei nus nothwenbig in furger Bett im Preife bebeutenb fleigen unb in Gegenben, mo bis jest noch Riemanb en's Rnodenfammeln benft, balb ben brete unb mebrfaden Berth von bem erhalten, um mas man ibn frat fid peridaffen fann.

fá

## Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Jeber jeig mit Freuben an, Was bem Lanbwirth napen tann.

Anweifung, wie ein guter Gaatlein felbft erzogen werden fann. \*)

Bon Friedrich Breunlin in Stuttgart. (Brat. Bodenbt. 2056. Rro. 55.)

Es ift allgemein gnertannt, bag ein leinfelb, welches ju gleicher Beit und auf biefelbe Beife ges fået und geernbtet wirb, nie einen borguglichen Rlache (Baft, Saar) und einen guten Camen jualeich bervorbringen tonne, fonbern bag man ents meber mit volltommenem Camen, ober mit feinem, langem Blache fich begnugen muffe. Denn, wenn bas erfte (ein guter Camen) erzielt werben foll, fo muffen bie Rnoten (Bollen, Rapfeln) nicht auf ben unreif gerauften Glacheftengeln nachreifen, fonbern auf ben noch im Mutterfelbe befindlichen Stengeln wolltommen ausreifen, bie fie aufzufpringen beginnen und fich ber Samen in ihnen fcon bellbraun gefarbt bat. Ift bingegen ein gutes, namentlich feines, gabes und fcmeres Gefpinnfte ber Dauptamed, fo gieht man bie Stengel in einem halbreis fen Buffande aus, mas jur naturlichen Folge bat, baf bie unreife Blachebolle eben fo wenig einen polltommenen, jur Bieberausfaat tauglichen Gamen enthalten tann, ale bie grun abgefcnittene Roggen. pber Berftenabre, welche trop bee fconften Rach. reifens auf bem gelbe boch immer nur magere unb leichte Rornlein ohne Reimfabigfeit gibt.

Bei ims in Barrem berg ift nur langer und einer flach in apfinmsbigier, Pernge ber Jouppy paret. Deftall fier men den fein febe bid und zielt (eune i, liech) i fin aus, teilt ber men be Erne gel gefolich und die Bollen brauntlich ausfeben, theils wenn letzere laum aus der Mich und erft beligfe find. Efnig der Dort fich was der mirt unweiter schofflich zu bandeln, wenn er nicht Berngel und Samen gang reifen laffe, und des beben zugleich ein Profischen ziele; aber fein flache ift besteht

Dienach geschiebt als bei mas die Sacheernbei im Migmeinen vor ber Sommerie. Mu glaubt man freilich an einigen Orten, bold der Samen, welcher auf dem Felbe gebbig nachreife, entweder gatt einem dere bod menig Schaben burde bas findte Missischen ersiebt. Diest Meinung ber aber burdans nichte für, wold aber bas Beigliebt ganger Tänber wider file, nub wird folm zum Theil baburch widerige, bold der auf hier Welche führ erzeuter Samen nur Einnal, und auch de mit une gemissim Ernfelt gleich in bem zweiten Tann, der bad er igeneilts gleich in bem zweiten Jahr auf bas Erkhrmidfelt ausstrett (fich seiher

Wer bei une Belo bere Erebt befigt, um feieben Saufein fo vir als mhglich einzukaufen, ber ihre beifes gewilß; bestalb merben vom Mbein berber, aus Zwro, ja felbt aus Au gland in vollen beiter einem Albeite deingham belt. Der lettere (ber ruffiche) Samen ist zwar ber tekurste und bem meisten Verrug ausgefeige, er ift jedech, und zwer ber Rigaer fie uns, unfiritig ber belt, benn bie darauf gegenen Pflauge gichner fich barnd die Länge bes Serngele, burd wenigs Arfeit und vorzahlich burch ben vielen und feinen Baft vor allen abern aus, und besphalt läffeinen Baft vor allen aber aus, und besphalt läffeinen Baft vor allen aber aus, und besphalt läffeinen

. unfer Rinig, welcher bem inlabilifden Flachbau mun ben Leinunschapenerben ihribenter ginflig, burch bas landwirtschaftliche Inflittet in Doben beim von fichern Jandlungsbaufern im Riga, ber Zauptflabt ver ruffischen Proving Leifand, jabrilde eine fichen Partie Gautein tommen, und um ben Koftenpreis an emfige Bautern abgeden.

Der achte und gute ruffifche Saatlein zeich, net fich bor andern Camenarten aus burch glangen beilbraune, beinabe goldgelbe Farbe, burch flart gefrummte Spigen, durch Gleichheit der Rbrner in Farbe, Lange und Dide, fo wie burch auf-

fallende Rleinheit ber Rorner.

Semis baben nun icon Biele gebacht, es wur gebrate bei ber gent beb. wenn fei en io borghafichet, jet boch febr theures Saatgut felbft bauen tonnten, und für emfige Jaudebauern bleibt folders aus fiel frein fremmer Manich, wenn feind in auchfeibenten, auf beilfältige Erfabrung gegründeten Regeln getru nachfommen.

- 4) Man mable einen fraftigen und gut gebungten, mehr ftarten als leichten Boben, welcher ungefähr 6 Jahre lang teinen Tlache getragen bat, bamit bie Leinpflangen gesund und ftartstenglicht werben thunen.
- 2) Man ide mbglioft frib, in ber iczten Schiffe bet Mirch ober anfange Mai, bemit ber Schiffe bet Mirch Schiffe ber Mirch Schiffe ber Mirch Schiffe ber Mirch and bei auftelien, den Jahren gemachten ir, und die Ernbet bes Schiffe ber Mirch Schiffe bei Beit bei der Mirch Beit bei Gentle bei Beit bei den bei bei bei bei den ibn in einem Weben, wieder gebeig burchmarint mis im in einem Weben, wieder gebeig burchmarint mo jemilich debergeforter ift.
- 3) Wan fåt, im Woffie eines Iräftigen Boben, nur bir hafter bei son growbnitchen Saart quantums, bamit bir Stragel Raum hoben, fich ausgabritten, b. b. bildt Rift und baran birle (fohne Bollen au trichen; auch besodyrt man birt bir Bauentragel: shit Abaufan binbert ben Bogel-righ. Wan ich amitlig Whends and Sonnen untergang, wo mbglich nach einem migligen Rigen, blerlaffe ben Gamen bir Rach; binburch ber Einwirtung bet Zheate und sage ihm Bwegnen noch on Musigang ber Sonne fied unter; ein so beftellere feinfells dielfen bis Boger wennier.
- 4) Man jate ben Lein, wenn er 3 4" boch, mithin bom Winbe ju bewegen ift, mbglichft

rein vom Untraut; weil ober do des gräbfticht; bis fladbesselbe Gogestselbe. Silvau, Zueftspier,) noch gar nicht erbeiter werben kann, so muß man auch bem Leinfelbe hieres sien, um biesen weiher Leuftspier, aus augurissen, weicher nur wenige Tage braucht, um emporguranten, bie Leinfengel neben sich zu umsehnnen, ausglussen und eine Ungasselfines schnellt eines schnellt wie benbertfältig fich er neuemben Samens ausgustreuen. Auch siehen wir wei bei bannere Ausgustreuen. Auch siehen wert wert werden der bei bannere Ausgasten bei Untraut jeder Alter mehr Spielraum gestatter, sollte bas Samens sich preim gistet werden.

- 5) Beim Raufen hat man darauf ju fchen, daß die hand barauf ju fchen, daß die hand icht ju boll genommen, die Eten ged gleich angeligh, ordentlich judmmenglegt mit nicht bereihret werben. Um tein Unfrant in den Rache jud beingen, muß man benjeften, je nach bem er fich leichter oder ichnerer jeden läßt, dem Wusterung nicht unten, sondern mehr nach oben ansfalfen.

gefpreigt auf ben Boben gu fieben tommen. Beil bie Bufcheln (Sampfeln) an ben Burgeln bider, als an ben Spigen finb, fo bilben fie, nabe gus fammengeftellt, überall ichief anlaufenbe Seiten, und forobl bieburd, ale auch baburd, bag bie brei erften und brei legten Leinbufchel oben an ben Samentnoten mit Blachebalmen umfchlungen werben, erhalten blefe Buttden eine folde Reffigfeit, bag nur große Bewalt fie aus ihrer Stellung rutten tann. Damit ferner ber Luftzug ungehinbert burchftreiche, fo merben bie Deffnungen ber Dutte den bem berricbenben Binbe entargen gerichtet. Sind nun bie Samentnoten bler fo ausgeborrt, baß einzelne von felbft auffpringen, bann binbe man, um bas Bermirren ber Salme beim Dreichen au perhinbern.

8) bie Stengel in fleine fchentelebide Barben, lege biefelben auf ber Tenne in gwei Reiben fo gegen einander, bag bie Camentnoten in ber Ditte jufammenftoffen , und aberbrefche folche nun, wie bas Betreibe zweimal, b. b. wenn bie Rlachegarben oben binlanglich gebrofchen find, febre man fie um und brefche biefelben auch bier aus. Rur bann, wenn anhaltenb fruchte Bitterung bas Trodnen ber Samen auf bem Relbe verbinbert, ift bas Ruffeln ber Knoten porzuzieben, benn beim Muebrefchen ber geruffelten Anoten wird mehr Beit gebrancht und mehr Gamen gerichlagen, mogegen man beim Abbrefden ber Samen bon ben Stengeln bem Brechen ber Spiten, welche bon ben gembbnlichen Sanbbrechen (Blauen) obnebin felten ergriffen werben, machtig porarbeitet. Bebietet aber Die fcblechte Bitterung bas Ruffeln, fo muffen bie Anoten bor bem Muebrefchen auf einem luftigen Boben banne, namlich bochftene 4 3oll boch ausgebreitet und fo lange mit bem Rechen bftere burche sogen merben, bie bae vollige Trodnen bee Gamens eingetreten ift, b. b. bie bie Rnoten fich bff. nen und mit ber Sand gerreiben laffen. Wenn man bor bem Mufbemabren bes Leinfamens biefe Borficht außer Ucht laft, winn alfo namentlich ber Camen in Saufen ober, mas noch fchlechter iff, in Raffer, Buber zc. gefcontet, noch Reuchtigfeit ausschwist, fo bebalt er zwar fein fcbnce Meuffere, berfelbe verliert jeboch feine Reimfabigfeit, er erflict, mas jur Solge bat, bag bon feiner Unefaat gar feine, ober nur menige Pflangen aufgeben. Diefes bedauerliche Erftidtfom finbet fich leiber febr baufig bei bem Rigaer Saatlein trot feines boben Preifes.

9) Den gebrofchenen Camen bemabre man nicht in ben Anoten und in bem Spreu fo lange auf, bis bie Gaar ober eine Bertaufegelegenbeit feine Reinlaung erheifchen, weil bie Bulfen jebe Bruchtigfeit an fich gieben und hieburch ben Samen bumpfig (fdimmelig) machen; auch barf man ibn nicht lange auf ben Boben, wie bas Betreibe binfcuten, weil bem fugen Leinfamen bie Daufe und Ratten elfrigft nachftellen. Die beffe Dethobe ift. bağ ber gebrofchene Samen burch Sieben und Rare feln bon ber Spreu, fo wie burch bie Leinflappen bom Unfraut wohl gereinigt, bag nur ber Borfprung jur Musfaat beffimmt, und baff biefer, menn er bolltommen troden ift, bei großern Partien in mobl bermabrte Saffer ober Riften gefallt, ober bei fleinern in Gaden aufgebangt, iebenfalle aber por Fruchtigfeit, Connenwarme und fchablichen Thieren bermabrt merbe.

10) Ber feinem Saatelin noch mehr Aufmersmeiten beimen, shorgeng ih nor bem Ginpaden, als Wittel gagen den Burnfraß, mit einer
Milfilmen von Verache, läßt ihn aber nathrlich
vor dem Einpaden wieder sbillig austrecken. In
Broedeurschland missel man femoß ju gleichem
Broedeurschland missel zu Edward des fleiche Greich, als auch vorzäglich zur Obernan des schäde lichen Aladheiter Sammen 1 Loth Aumpher und Tods Kandbaud, allei flien gefrein, oder 2 Quente den gepulverten, mit 13 Eropfen Branntreich des feuchtern Kampber unter 1 Enner Keinspere Kniede beiser Wittel bar fich jeboch als allige mein benöhrt erreichen. Befonglich muß nan,

11) um fich von ber trodenen und gesunden Beschaffenheit bes eingepackten Saatleins ju übers zeugen, benfelben ein paar Mal im Jahr aus feinem Behaltnig nehmen, richtig umwenden und dann wieber einpacken. Endlich ift

12) eine Hurtingend des guten Saatleins, boff en und voerkemertter Manier aufbreudert fün Jahre alt, daß 3. B. der im Jahr 1837 germdetet Santen erft im Jahr 1832 wieder aufgegleit werben fann, done an feiner Krimfaft bedatend ju berfleren, ja theifweif gewinnt er durch biefes Keiternerben, weil

a) mabrend biefer Zeit nicht allein bie Unfrautsamen, welche alle weniger Keimfraft, ale ber Lein haben, sonbern auch bie schwächlichen Leinfamentorner, welche nur fummerliche Pflangen gegeben haben murben, abflerben, weil alfo bann bas Leinfelb gang rein und gleichformig aufwachfen fann

und weil.

b) ches bag man die Ursache sider anguge ben rembetr, and bieldürsine And bieldürsine Archbrungen ber gut außerwahrte und nicht über 5 Jahre alte Kenigman einen weit seinen, wan de ficher als bei sprach giger Wilterung der zwei, bis derijährige auch einen lingem Alacha gibt, alb der nichjährig. Möhre menigsten jeder Sächöbaurt, welcher bei der wicht den Bentrigen jeder Sächöbaurt, welcher bei der hind beabschichtigt, seinen sich feber Gentragen und der der Bentrigen in feber der spinnt der der Bentrigen ficht gegenen Camen immer aber's Jahr aufbehrt.

Bei genauer Befolgung ber porbefdriebenen Regeln, und wenn ber Simmel nicht gar ju une gunflige Bitterung ichidt, gibt bie Ausfaat groar nur eine balbe Ernbte von ftartem, ju Sausleinwand tauglichem Blachfe, bagegen minbeftene einen amangigfachen Gegen an iconen Rornern, welche bent beften ruffifchen Caatiein nicht nur gleichtoms men, fonbern ibn in ben erften Jahren ihrer Bieberaussaat neben gleicher Menge und gange in ber Reinbeit bee bierane ergielten glachfes noch abertreffen, indem bie Erfahrung lebrt, bag ber achts ruffifche, frifche und gefunde Gamen fein unges fclachtes, raubes Baterland im erften Jahre nicht perlaugnen fann und erft nach rinjabrigem leben unter unferem milben Rlinia ein feineres Befen annimmt, obne feine angeborenen Tugenben, Die fcbne Lange, Starte und Schwere ju berlieren.

Done Tabel ift jeboch Richte auf Erden und fo bat auch unfer felbit erzogener Leinfamen ben Sehler, baß er bei feiner fortgefesten Bieberausfaat icon nach 5 - 6 Jahren ausartet und mieber mit achteruffifdem Saatgut ergangt merben muß. Dies fem Rebler tann jeboch auf langere Beit burch Bechfel gefteuert merben, bag namlich unferen Dberlander Camen bon rufficher Abfunft nach mehrjabrigem Gebrauche bie Unterlander antaufen und in ibre marmeren und befferen Acter faen, benn bie Erfahrung lehrt ja, bag jebes Bemache, meldes aus einem fetten, marmen Boben in einen nicht gang gleichen ober gar ichlechtern gepflangt mirb, nur fummerlich forttomint, mogegen badjenige berre lich gebeibt, meldes man aus rauber Luft und magerer Erbe in eine milbere Begend und einen fruchtbareren Boben berfegt. Dinfichtlich bee Rlis mas und Bobene fleben nun bie ruffifchen Rlachelander gegen unfere Mib: und Balbgegenben fo weit jurud, ale wie Diefe legteren bon unferem uppiacn und marmen Unterlande fich untericheiben; es bleibt beffhalb tein 3meifel, bag, wenn bie Laidinger (MIb) ober bie Langenbranber (Schwarg. malb) Bauern achten Rigaer Lein vorschriftmaßig ausfaen und behandeln, fie ibn 3 Jahre far fich ale Caataut benuten und bann noch eben fo lange mit beiberfeitigem Bortheil an bie Leinbauern ber Filber, 3. B. Echterbingen, ober Rongen jur Bieberausigat verfaufen tonnen,

chalb jedoch der dem Aladie aus feifeit ergangem Lein im Rüdfigliag (Bertfollecher) bemerft weite, obne diese auderweitigen Ulerdage justieriben zu Mannen, sie ihr der Sannen zu lange ausgestet und man muß ihn verdjefen, d. b. der Detaläuber fall weiter ackten erssischen Sein und der Ulertränder gut erzogenen von unsern Gebirgen kanfen.

#### Unban ber Brunnenfreffe.

Belde Bidtigteit oft ber Anbau einer an fich unbedeutenben Pfange in ber Rage großer Sibbte erlangen tann, bavon liefert Folgenbes, mas in bifentliden Bilitern ergablt wirb, einen mertvudrbigen Belea.

"or. Larbon, ehemaliger Beamter bei ber Raiferlicen Urmee, befant fic 1810 in feinem Stand: quartier qu Erfurt und bemertte bort an einem Bintertage, bag in ben Laufgraben gang große Stret: ten Lanbes mit bem frifdeften Gran befleibet mas ren, mabrent rings umber Gonce lag. Bei naberer Unterfudung ergab es fic, baß biefes Beete von Brunnentreffe maren, bie mobl, meil bier blefe Pflange in Ueppigfeit wilb muche, ohne fonberliche Dabe angelegt maren. herr garbon tam bieburd auf ben Gebanten, ben Unbau biefer Pflange als etwas Denes nach Franfreich ju übertragen, und fucte fic, fobalb er babin jurudgetebrt mar, eine bafur geeignete Begent aus, bie er benn auch in St. Leonard in bem an lebenbigen Quellen febr reiden Thale be la Monnette gang feinen Bunfden gemaß fanb. Die erfte Ginrichtung biefer Anpflanjung gefcah unter Beibulfe eines Gartners aus Er: furt mit großer Gorgfalt; balb barauf foidte er bie erften Erzeugniffe feiner Pflangung nad Paris. Die Reinheit und bie gute Qualitat biefer Rreffe ficerten ihr bort einen fonellen Mbfat, fo baß fic ber Unternehmer in Rurgem fur bie auf ihren Unban verwen: beten Roften icon entidabigt fab. Bie bebeutenb gegenwartig bie Confumtion ber Rreffe in Paris ift, ergibt fic baraus, bag, mabrent in fruberen Bei: ten bie Rreffe in Bunbeln nad Paris tam, welche bie Gartnerinnen vom ganbe bereinbrachten, und im Sommer taglich etwa fur 100 Frant, im Binter aber um bie Salfte weniger vertauft murbe, man gegenwartig ju jeber Jahreszeit Tag fur Tag gegen 20 Bagen voll Rreffe in Paris antommen fiebt, jeber Bagen ju 300 Frant an Berth. Go belauft fic alfo ber taglide Berbraud ber Brunnentreffe auf ungefahr 2000 fl., wovon nur ber fleinere Theil in ben Mpotheten ale Beilmittel, bei weitem ber großere Theil in ben Saushaltungen ale Galat und Bemafe permenbet mirb.4

Biegn: Allgemeiner angeiger Dro. 2.

en p , è n les niere i

rae ofc

tr

ø

få

## Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Beten und Dangen ift tein Mberglaube.

Ueber den Werth des Galges als Dunamittel. \*)

Die Mumeubung bes Rochfalzes, bes gepochten Steinfalges, jur Dungung ift noch wenig gebrandlich; bennoch ift es ber Dabe merth. baß ber gebifbete Landwirth fein Mugenmert barauf richte. Die englischen Schriftfteller co) machen piel Rubmene babon; inbeffen muß man bei ihnen befannter Daffen etwas auf ber Buth fenn, ba bie Leibenschaftlichteit, mit welcher fie Liebhabireien auch in ber Landwirthichaft ergreifen, fie jumeilen perblenbet, und bei ihren eigenthumlichen Berbaltniffen Dandes fich lobnt, mas bei une nicht im Minbeften bionomifch mare. Mußerbem geht aus ibren Befanntmachungen berbor, bag bas Galabungen auch in England nichts weniger ale alls gemein ift: es find immer mehr bie Damen eine seiner Gutebefiger ober Pachter, und amar oft nur Berfuche berfelben, welche beifpielemeife citirt merben, ale bie Erfahrungen und bas Beifpiel ganger Diffritte und Provingen, und nur Die Graffcaft Chefter, berühmt burch ibren Reichibum an Gala, befonbere auch Steinfalg, wird in biefer Begiebung etwas allgemeiner genannt.

Urbir ben Rugen ber Rochfalgbungung mirb

Wenn bier bie Wöglichteit, daß bas Salj felbt als Martung biener finne, nicht bestitten wird, so soll beitgene bamit nicht juggeben verten, daß man darin ein Erstemittel für ben Miet gründen babe, sobern es wird bemit nur gescha, daß bas Salj auch außer ber Erregberfeit ber Pfanger jur Mainabm und Vernerbeitung bes eingratischen Nederungsstoffen, ber mohl immer ber organischen Neder jugewische bleiben wird, mabglicher Wiesel felbt ben ben Geradssch aufgenommen wird und somit einen ummittlbaren Beitrag zu übere Ernschrung eisten kann bei bei ber ber Beradssch

2) Es erhalte bem Bobem bir Fie uch rieftelt, indem es diest aus der Luft an fich jiebe, weichte am bet aus Erfanten Erfichtinung beim Salz ist. Daburch weite de besondere Verfachtung beim Calz ist. Daburch wirde es demerchulterung einstellt. En im Biengen an ber Bern; im Jobe 14829 angestellt ere Berluch, mitgetbeit im Wahrtend. Correspondere von Jahr 1830, bestängt beifeig nur für es gelfein und noch nicht gendagen wiederholt, um ficht vorauf dam, au Bonen.

<sup>9)</sup> Die Berfchaung bes Königlichen Ginonyministeriums in Betreff bes Dungsalz Berfanfs vom 26. Sept. v. J. (Bieg. Blatt 4856. S. 466) bat ju febr vielen Anfrogen über biefen Gegenfand Beraulufung aggeben, weichen burch be bier feigenbe Belebrung genate werben foll.

<sup>&</sup>quot;) Birgi, Ginclor's Grundprirer tet Mermanen. 6.00. 20-in for's Bibanding der it Marchael. 6.00. 20-in for's Bibanding der it Marchael. Mitt ber weiter neugliche Redaktig eine Geste und Gertreban. Mitt ber weiter neugliche Affaged terrer, Eribje, 1823. 3-22 rid Lieve ben greden Bissen bei Geiget als Dansmitte für bill bei mit Gebau. Mit ber Geglen aber aber bei Bereit. Mit ber Geglen aber bei Bissen. Mit ber Geglen aber aber bei bei Bissen. Mit ber Geglen aber bei Bissen. Bei bei Bissen bei

3) Es trage war in ftarkte Gob ju organischen Abreng abrade ju ibrer Erholtung ich babe baggen in mößigem Bußt eine auflöfende, bie Talunis beite beite Ballnis befehrente Birtung, beschungt ber moch au Gunfen ber Sauten die Berressung ber roben organischen Bestigt. Birt fich in der Arunschenden und bei beitem Ernabe nerbe der cignnischen Wiff sowoh als der Mengebanger (Compost), wenn er mit Sall, bestigten wie, fehrer wie, fehre wie,

Bie bas Unfraut barunter leiben mag, mabrend bie fultivirten Bemachfe, gewohnlich boch garterer Ratur, Ruben babon gichen follen, lagt fich nur baburch erflaren, bag man auch bie Menge und bie Beit ber Unmenbung babei berudfichtiget. Cobald man 1. B. eine verunfrantete Brache ftart mit Gals beffreut, fo merben bie barauf flebenben Pflangen, bie unmittelbar babon betroffen merben, ju Grunde geben, mabrend bie fpater ju machenbe Sagt Ruben bavon gieben fann. Bei einem bers gleichenben Berfuche in England ftreute man im Manuar 1818 Gals mit Miche auf ein Land, bas bann mit Brachraben beftellt murbe; im Jahr 1819 tam Gerfte, Dicht nur, bal bie Ertragniffe bee gefalgenen Landes viel bober maren, ale bie bee ungefalgenen, fo mar namentlich bie Berfte bee ers fteren gang frei bon Untraut, mabrend bie bes ameiten eine Menge Unfraut batte.

Mußrebem ift bieher wohl auch noch zu gleich, bei men bes Seil, ale teilmirelie Mittel, gegen Pflangenkrantheiten und namentlich gegen ben Brand angelt, wie benn auch wirflich viele ber deligen Beigen Salymiffer enthalten. Die fowarden, wenige Lebensftraft bestigenben Abrere werben bauber feitungsgled gemacht, bis gefunden, fraitigen, welche biefe Probe febersfanden baben, sind beriefflen denbelse in aerinserten Brade unterworfen.

4) Es vertilge bie Gaure auf fumpfigen, torfigen, binfigen Beiben und Biefen und habe einen appigen Buche fußer Brafer gur Folge. Muf ben Dichweiben will man bemerft haben, doß eine mit Salz bestrate Ertft von bem Dich immer vorzugesteile ein abgefresse micht, vollehe bem neum Matrick jum Bortheil gereicht; serner sollen einziglate Ertsten einer Weite, welche von bem Bisst siegleite bermieben mutben, nach einer auch uur geringen Bestraung mit Salz von eines und uur geringen Bestraung mit Salz von volleiste mit Bortsche aufgeliche mit Bortsche abgefreit werben.

Best man bie bier angegebenen Birfrungen in's Muge, fo laßt fich ichen bearaus erntechmen, bag bas Seij zwar in jedem Boben vermäge feis ner gerifgenben, bie Thänigfeit erregenben und filight nafbrenben Rieft vortfeilibel, angewender urerben fbane, vermäge feiner Reuchtigfeit anziehenben und rehaftenben Gigenfeider ische dauppflächtig auf trod enen, bisigen, also fiefigen, sanbigen, tallfragen Boben.

Sinfichtlich ber Gemachfe und ber Beit

ber Unmenbung bee Galges ift zu bemerten: Bu Binterfrucht gibt man ce entweber in ber borbergebenben Brache und gmar in biefer moglichft balb nach bem Mufbruch, ober ungefahr 8 Tage nach ber Caat; ju Berfte, Saber, Erb. fen, Bohnen 4 - 6 Bochen bor ber Gaat, oft icon im Januar ober Rebruar, mobei freilich Enge lande milbe Binter nicht bergeffen merben bare fen, ober ebenfalls nach bem Gineggen ber Gaat; ju Bradraben 2 - 3 Boden bor ber Caat: ju Rartoffeln entweber einige Beit bor bem Steden , felbft im Berbft bei ber erften Bearbeis tung bazu, ober erft nach bem Steden; auf Lein, mozu ce befondere mirtfam fenn foll, bei ber Saat felbft; ") auf Biefen und Grasland am liebften furg bor Binter, fpateftene bie gebruar.

Des Salg wird alse niem als auf frifche, grunende Pfangen gebach, sondern immer auf das nachte Erdrich oder die Grassfeldern, we die sie nicht macht der Belied ist, wenigstens im Jeroft der Sidneter, wo die Begetation stollammert und ohne dies die Emmaglung der Wafren die Robenungsaufnahme gang der beinade fille steht. Die fie wieder beginnt, ift das Salg durch die Minterfuch tigstit dem Boden einschriebt und temmt im Frichighe ber Wieder der Estetten.

<sup>9)</sup> In Liefland und Anriand foll bas Dangen bes Bladfes mit Gerfalz febr baufig fron. - Mußer ben angefabrien Gewächfen wird es auch far Dofibaume empfoblen.

Es finden fich gwar einzelne Beifpiele aufge-Beichnet, bag grune Pflangen mit Galy beffreut worben maren, allein biefer find febr wenige im Bergleich au benfenigen fur bas Gegentheil fpres denben. Much blieb babel bas Bachethum fichtlich jurad und erft nach Berlauf langerer Beit anberte fich ber Berfuch in's Bunftige. Es lagt fich benten, bag oft erft bie nachfte Dflange bolltommenen Ruten baraus jog, wie bies überhaupt bemertt ju werben berbient, baß ce oft ben Unfchein bat, ale fen bas Salgbungen fruchtlos, ja felbft nachtheilig, fogar beim Bebrauch auf's nadte Erbreich. Danche mal namlich gebt ber Samen auf bem mit Gala beffreuten Grude fpater auf, ale mo fein Galg bintam; manchmal zeigt bie Saat eber eine Berjogerung und Schmache, ale Ueppigfeit, und erft im Monat Dai, Juni bis 14 Tage por ber Ernbte aberbolt fie bie andere, und hauptfachlich Muebrufche proben beffatigen ben Ruten biefer Dungung.

Bas bie Starte ber Salabanaung betrifft. fo ift bier bie fur alle leicht auflbelichen Salze gemeinfame Erfahrung ju berudfichtigen, nach welcher fie in großer Menge aufgebracht bem Pflangenmachethum nachtheilig find. 3m Großen ift bice baburch ermiefen, bag Graelandereien unb Meder nach einer ftarten Ueberschwemmung burch bas Deer bei Springflutben oft 7 - 8 Jahre lang bon geringerem Berthe finb. Dach naberer Unterfudung gleicht eine folde Durchfeuchtung, melde bae Cals bis 6 3oll tief mit ber Rrume mengt, einer Dungung bon 240 Simri reiner Salamaffe pro Morgen. Rach Berlauf ber genannten ertrage lofen Beit tritt bann aber eine ungewbonliche, lang anbaltenbe Rruchtbarfeit ein. Es ift bice eine nas turliche Rolge ber leichten Mufloelichkeit Diefes Stoffee und feiner Berminberung im Laufe ber Beit, fo bag man auf fruchtbaren Darfcblanbereien, melde burch Damme bem Meere langft abgmommen morben finb, oft nur unbebeutenbe Spuren bon Gals entbeden fann.

Số để let machte draiber Berfude im Aleinen. Er libter Minflymgen, nuclei no Azeilen Wolfer i Thiri Rochfal ambielten, und begoß die Pflangen damit. Dies dante fählicher Wir-Rungen, möderne blodke bei fömberen Milflümgen, die nur 4 Procent Salz enthielten, nicht bemerkt wurden. Wenn er des Salz einer fruchtberen Gertenrede im Merkältniss wan 4 – 1/9 vere, deimichter, fand er abermals (hödtliche Wirkungen; viefest macht dann freilich dei einer Krume den 5.–6. 30st auf den müttemde. Wergien ungefähr (600 bis 240 Cennter oder, unter Woransfigung, daß er Geitifalft war, bie depptiel; abs dimini. ") Die nachtbeilige Wirkung wurde nicht mehr besbachtet dei /, Pres. oder einer 2.5 Etr. (= 64 Simirt.) Lead be Kemertte wohltdatigen Erfolg, alls er ein men Erbertich y., Pres. oder 5½ Etr. (= 11 Simirt) ungefähr ungefähr batte.

Mit biefem Quantum ftimmen nun auch bie englifchen Ungaben co) fo giemlich überein. Bei Salganwendung obne weitere Bumifchung wird ber Bebarf auf Commergetreibe und Bulfene fracte 5 Simri auf ben murtemb. Morgen ale geringfte Menge angegeben; 7 Gimri gilt auch noch ale wenig, 18 - 20 ale viel. Gibt man mebr, fo foll fich ber Ertrag ber Commerfruchte mit jebem Sintri verminbern, wie er bie gu biefem Dunft fich vermebrt. Gur Grasland rechnet man 12 - 18 Gimri, fur Lein 6 - 10 Gimri, fur Bintergetreibe 6 - 24 Gri., fur Brade raben und Rartoffeln 15 - 24 Gimri und nur beim Gebrauch in ber reinen Brache, mebei man in ber Grafichaft Chefter vorzugeweise Die Berftbrung ber Unfrauter mit im Ginne bat, wirb biefe Mittelgabl bebeutenb überfcbritten. 3mar ift bier auch einigemal bon 18 Gimri, aber auch bon 46 Simri und zwar nicht felten bie Rebe.

Wire die Caljedingung in den achgiren Jahren wie erte folg, de den mie eit feinere Mengen, als das erfe Mal. Es wird der folgert, daß fich des Erfects, das fich Mal. Est wird der folger, das Hiedersbeitung nach Baltauf einiger Isher lohen, desjehich des Mittung fich wicht und Eine Faugle bei hieder und Eine Faugle bei hieder, der mie betre erfrecht. Man bedachtet fie angeflich de Einer, der auf faug erfolge were der hieder der fiele der des Allec, der in der wert fehre das Allec, der in der wert fehre des Allec, der in der

<sup>&</sup>quot;) One Chairi Roch all, melget to B., Cettas et phagen, mie et al ein esterally mits, ho ge.
") Der Griederenan ber Medition bet in emilieben Geriften fin birter finansten Mugner auf mittenber giglet Was and Griedet beuerten wir, bas i ragificer giglet Was and Griedet beuerten wir, bas i ragificer Geriften Geriften Land bereiten Geriften Geriften Land betreiten der Geriften Geriften Land betreiten der Link wirteren Synthetigerwise, (up 11 % B) en Leit betreiten Synthetigerwise, (up 11 % B) en Leit betreiten Synthetigerwise, (up 11 % B) en Leit betreiten Mitter (up 11 % B) (In Benn auf ihm engliften Wirteren fin Beitet Commt. (s bet man auf ken wirterin, Mitteren Link Wirteren Griffen Wirteren Griffen Wirteren Griffen Wirteren Griffen Wirteren Griffen Wirteren Mitteren Delts den eine Griffen Wirteren Griffen Wirteren Kruntzu zu ergen der Delts man auf hen wärten. Wirteren Delts der Mitteren Mitteren Delts den eine Griffen Wirteren Kruntzu zu ergen.

Berfte gefatt mar, bie auf mit Sals gebungte Brachruben folgte. Muf fauern Wiefen foll fogar nach 10 Jahren bie Salgbungung noch fuhlbar gewefen fem.

Meine Gaben, j. B. von 3/, Simmt pro Mengen wurden bei Weizus, Gerffe, Miefen umgengend und bollig wirtungeled gefunden und bellig wirtungeled gefunden und bemert,
baß nur bei Mengungen bes Solges mit ans bern Dung voer Reignirteln bas oben augsgeben Quantum etwas bernindert werben barfe. Die Jufigfin Jamifchungs find Saft, Niche, Die, Jufigfin Jamifchungs find Saft, Niche, Die, Jufigfin Jamifchungs find Saft, Niche, Die, Jufigfin Jamifchung find Saft, Niche, Die, Jufigfin Jamifchung find saft, Die Beiter auf Toeffe und fredernen Lanke außererbentlich bemöhren; in Berfeinbung mit Alche bedürfe man nur 4 – b/2, Simmi Saft auf ber mötrenden. Mengen.

(Der Befoluß folgt.)

### Comarge Biegel.

Ginfenber bice fab in Flanbern und Brabant nicht felten fomobl in ben Ctabten als auf bem lande Saufer mit fcmargen ober fcmarggrauen Biegeln gebedt, und ba biefe Biegel nicht glafirt maren, alfo bas Connenlicht nicht jurudmarfen, fo gaben fie ben Bebauben ein febr nobles und meit befferes Unfeben, ale biejenigen hatten, bie mit gembonlichen rothen Biegeln gebedt maren. Die Legteren nehmen mit ber Beit eine braune Sarbe an, bie aber bas Minge um fo meniger gefällig anfpricht, ale bei bem einen Biegel bie Farbe beller, bei bem anbern bimfler ift, je nachbem er langere ober furgere Beit auf bem Dache liegt. Bei ben fcmargen Biegeln bagegen beranbert fich bie garbe nicht, und wenn auch Musbefferungen vorfommen, fo behalt bas Dach bod immer einen gleichen garbenton. Ramentlich überzeugte fich Ginfenber Dice bavon, baf Gebaube, welche von Bertfteinen auf geführt worben find und ohne Berput bleiben, ober auch folche, Die verpugt und mit einer bellen Karbe angeftrichen werben, burch ein Dach mit fcmargen Biegeln ein weit befferes Unfeben betoms men, wie bice auch mit Schieferbachern ber gall ift.

Einsenber fand Gelegenheit, im Masslande, wo er eine ber bortigen vortrefflicht eingerichteten Biegeleim in Augenichein nahm, erfundigung über bie Urt und Meife einzugiehm, wie die ichwargen kiegel breitet werben. Nachbem nämlich bie Jiegel kiegel bereitet werben. Nachbem nämlich bie Jiegel

beinafe gar geknant find, wirt, fielt mit gembseitidem Holg fortzufearn, vos kruer mit Ernerter et is untripatien, und pugleich verfoliest man alle Baglöder be gugendben Diens. Das Erlentis ist entweben noch ge fun eben es wird, bevor man es in bon Dien beinagt, im Wosser wird, wober man es in bon Dien beinagt, im Wosser wird, noch es stehein num der mit Gerbelguar (1) geschwängerte Dampf, der sich aus berm Reis enwiedl, auf bei Erstwelle nur wirden in den zu wirken und bei Jiegel schwarz zu faben. Dies balb muß auch bei Beigel schwarz zu faben. Dies balb muß auch bei Beigelschweit best Dam einen weigntlichen Einfluß auf die Farbe ber Jiegel saben.

Als biejenigen Puntte, auf welche bei unfern Biegelbrennern noch viel zu menig Radficht genommen wirt, ob fie gleich von ber orhften Biedpig-teit find, moche Ginfenber besonders bezichnen:

1) bas ferglalige Galammen bes Thons

bor feiner Anwendung,
- 2) ben Gebrauch gefchloffener Defen,

3) bas Gortiten ber gebraumen Biegel nach bem Grab ihres Gebraumifenns und bie Bermenbung jeder eingelnen Sorte für einen bestimm.

ten 3wed. Manche finden auch in bem bei une ublichen gleichzeitigen Brennen der Biegel und bee Kalfe einen Grund bon bem geringen Berth unferer ge-

gleedgetingen Brennen ort guget und Ober 3. ineinen Grund bon bem geringen Merih unferer gemeinen Riegelwaare.
Mochte ce herrn E. Bibl in Baiblin-

Mohre es hern C. Bei in wan abei eine gern, tem bie kumft be Zieglebennens ichen sie bei zu dam bet, grällig fenn, fich einmal im Bochenblart über ben — nach ber Ansiche be beinber be wieden nicht erfreulichen Justand ber voterländischen Zieglebennerei ausgusprechen und als Meister ber Auff neben Angabe ber Mongel auch bie Mittel zu ihrer hebung nambelt zu machen.

Rebatteur: Prof. Rlede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Cotta'iden Buchanblung in Stuttgart.

får

### Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Bo febite nicht mannigfach in biefer Wett Bath ba balb bori? Dier eber febite am Gelb!

Ueber ben Werth bes Salges als Dunamittel.

(Befcins von Mro. 16.)

Der Unwendung bes Rochfalges ale Dunge mittel fland in Burtemberg bieber bauptfach. lich ber bobe Dreis entgegen. Denn nimmt man bagu auch nur baejenige Steinfalg, welches gur Biebfutterung gewöhnlich gefauft wirb, und fegt man (nach ber neueften Schrift bes Englanbere Darris) ben Bebarf auf einen martemb, Morgen im Durchiconitt au 8 Centner, fo bat man, ba ber Centner bon biefem Galg im Ort ber Rieberlage auf 2 fl. 13% fr. ju fteben tommt, boch fcon eine Muslage fur Gala bon 17 fl. 47 fr. Dies mare nicht au viel. wenn bann tein Dift mehr nothig mare, aber ba man biefen nach wie bor braucht, fo gut ale bei Gope, Ralt und Dergel, fo wird bie Unmenbung bee Galges bei biefen Preifen mobl nur in feltenen Rallen noch portbeil. baft fenn.

Durch die Gerechnung vom 14. Erpt. 1836 (widte man biefe, dinhernis) doudent jan heitigine, daß man den Preis des Eatjes auf dem Calinen, daß man den Gere Dangung vermender merben [66], auf 50 ft. p. Germer heradogfigt dat. Ilm aber der Vermendering für biefen Jaserd ver federr zu senn de finne Machbeil für den Roch eiglafels bedarch zu erfeiber, soll das zum Ohnson befrieden Auf bei der Bei eine des gestalteiten, joede böhaften in der Bein für der Galin mit einer den Genuß für Menschen und Bieß niche gestalteiten, joede böhaften in der Schlängerungse betragenden Wellang vermengt merben. Mit gleich dem Graub mutbe den Perspenten, welche fich mit bem Ortalierfach der Monach von Zeitstelle in der Berfiele in der Berfiele in der Berfiele in der erfeite

benten Kegenden die Candes beschffen wollen, jur Derpflichtung gemacht, daß fie jedem Cenner Dungs salz, wie sie ihr von der Salten dezighen, wenige sied, wie sie ihr von der Balten dezighen, wenige jiede noch 5 Sentaer anderer Düngungsmittel beis jumtengen isdere, jo das fir den wen Willeberfagen abjugedende Salzbünger unter 100 Psium böglich eindellig in die beräufig in jedem Dereamtsbezieft nicht mehr als eine Salzbüngerücktraßen gestatter werden, jedech mit dem Borchaft, die Jahl ber Millerflagen zu vermeiten, wemm ein andferen Bodefniss fich zienes sollte.

Mis beijumengende Stoffe waten nun vor Miem bie ichon oden genannten bemöhrten Bugabemittel, namlich Muß, Miche und Anfl, pu empfichlen. Better ichten zu biefen met eigenter Dreifte Mit in verrotretem Juffande, Zorfabfalle, Zorfalche, Sogmeld, ber Kefricht aus Jimmern, Ruchen und hollfallen, Graub und Unauth aus ben Schuffen, guter Wregel, Gwpb. der, je nachbem bas Eine ober bas Anbert eichter zu baben ift, am gerjantiften. Diege Ereb oder Groffe, bie niche an und für fich blagiend und fan aus biefen Grunde ber Beificht wert find, bigu zu nohmen, wird nur am Berfaufsorte ober ber Riederlage.

 Jahr 1823, wo bie Saljabgabe gang aufgehoben murbe, bas Befet nur forberte, baft bei bem jum Mderbau beftimmten Salze '4, feines Gewichts an Ruf. Afche z. beigegeben werbe.

Eben fo wenig lagt fich im MIlgemeinen eine Rechnung uber bie Muslage fur foldes Dung. fals ftellen, ba ber Preis beffelben fomobl megen ben Transportfoffen, ale bem Werth ber Beimens gungen nothwendig in ben berichiebenen Begenben bee Lanbes fich febr verichieben fellen muß. Das unterliegt aber feinem 3meifel, bag feine Unmenbung in benjenigen Orten, welche ber Galine nabe liegen, fowie ba, mo fich eine Dieberlage befindet, am meniaften Schwierigfeiten haben wirb, weghalb auch bie moglichfie Bermehrung ber Bertaufeorte febr gu munfchen ift. Diefe Bermehrung erfcheint auch in biefer Begiebung bon großer Bichtigfeit, ale ce bem Berichleußer bee Dungfalges fur ein ganges Dberamt fcmer werben burfte, eine fo große Menge gugumifchenber Stoffe in feinem Bobns ort ju erhalten, und er ale Landwirth nicht Billene fenn tann, burd Bertauf bon Dungmitteln, wie Miche. Ruff zc., ale Bumifdung zu bem Galge banger, ben Betrieb feiner eigenen Birtbichaft gu ichmålern.

Menn num auch nicht gefäugnet werben fann, bag burch bie in der Berordnung bom 14. Sept. enthaltenen Beschränkungen, unter welchen dat jur Feldbingung bestimmte Salz wur einen ermäßigten Preis bezogen werden fann, die Anwendung besselchen in vielen gällen sehr ein veilen gällen sehr vom vom 18. die die bei wir beiter Untelengenen bod gewiß anertennen, bes solch Beschwändungen der Buichtgeteit der Staatseinnahme vom Rochfalverlauf, die nur duch den neue und wohl brüdendere Geuer erigt werben kannte, geboten weren. Uebrigens buffen biefe Beischänfungen an manchen Deren bie aute Holes

haben, daß man tanftigbin Stoffe, die man bisher unbeachtet liegen ließ, wie Ernsgendoth Arbricht aus haufern und Schutern zu. bessen geben lernt, und sie ein boppelter Wortheil baraus hervorgeht, nämlich größere Reinlichkeit in den Derschaften und ein böherer Albertrag.

Die monatlichen Berrichtungen in ber Biehzucht und Biehhaltung.

(Fortfennng von Mro. 18.)

Mai.

Mach bem Ungemach ber rauben Binter und frühlingsmonat zigli fich in ben Zhieren und jumal in unfern hunderte ziglich ein ben Zhieren und jumal in unfern hunderte Zehenberech am ragften, bed berfelbe bäufig als Zeichen franthaften Zuflandes angeischen wird, zu bestien Iben ab Wiedeligen wird, zu bestien Iben ab Weite Ingemanten Kriblingstern als Worbeugungsmittel anwendern zu mitsten glaubt. Unter beign Derbeugungsterne im Arbeitige und nammetlich in biefem Wonater fielt bas Aberlagfen und bei Cennig bes Worg entbauers den an, bei in vielem Ergenden vom Leinem Wiedbestieter berfaumt werben.

Das Mberlaffen aur Ungeit, b. b. menn ce obne alle Ungeige und Roth angewendet wirb, ift icablid, inbem burch baffelbe bas Blut, biefer wichtige Rebensfaft, berfcwenbet, bas Thier gefcmacht und nicht felten ber Reim gu Rrantheiten erwedt mirb, ber burch bie volle Lebenefraft une terbract morben mare. Um fo ichablicher muß fich aber ungeitiges Mberlaffen bei Urbeitetbieren ermeifen, Die fomobl burch bie fargliche Binterfate terung, ale auch burch bie Unftrengungen bei ber Rrubiabrebeffellung bee Relbes entfraftet murben und nunmehr ber Erholung beburfen. Richt gu bertennen ift indeffen ber Rugen bee Mberlaffene au bies fer Beit bei mirtlich vollblutigen Thieren, Die bei pieler Stallrube und reichlicher Ernabrung nur mes nige Bewegung baben und bei welchen ber gefteis gerte Rrublingstrieb bes Lebens Rrantbeiten ents junblicher Urt entwidelt, Die in ber Mberlaffe bas frafriafte Begenmittel finben: allein bier ficht fich bie Unmenbung berfelben auf eine beftimmte Uns zeige und iff ale bringend nothwenbig ju erachten.

<sup>&</sup>quot;9, 60 gereitt und ein Ennhwirt; "Weige Gleerbeit und in Ennhwirt; "Weige Gleerbeit und gestellt gestellt und gestellt g

Richt minber icablich ift ber in vielen Begenben abliche Bebrauch, Die Thiere als Borbauungefur im Dai in den frubften Tageeftunden auf bie betbaute Beibe ju bringen. Allgemein berricht bie Unficht, baff ber Genug bes berhauten Grafes bem Thiere burch Lariren fcabliche Cafte entziehe, bie im Laufe bee Jahres ben Grund gu Rrantheis ten legen, auf folche Beife aber berbutet merben, Es ftust fich biefer Diffbrauch auf bie Erfahrung, baf bei folder Thaumeide burch Erfaltung ein Durchfall entfteht, ben man nun fur ein gunftiges Muefcheiben ichablicher Stoffe balt. Rraftige und gefunde Thiere genefen von foldem Durchfalle leicht, fowie bie Thaumeibe nicht mehr benugt wird; ichmachliche und frankelnbe Thiere berfallen aber bieburch oft in bebenfliche Leiben, Die nicht felten bleibenbes Siechthum gur Folge haben. Befonbere ju wiberrathen ift biefer Digbrauch bei jungen Thieren, bei welchen im Grublinge obnebin eine Unlage jum tatarrhalifchen Buftande borberricht, ber burch folche Erfaltung leicht verfchlimmert wirb und einen bebentlichen Charafter annimmt.

Da in biefem Monat bie Grunfatterung allgemein eingeleitet wirb, fo bat man mit befonberer Aufmertfamteit bie nachtheiligen Birtungen berfelben zu berbinbern. Deift entfteben burch bie Grunfutrerung Durchfalle, Die Die Thiere febr fcmachen und baber geitiger Behandlung bedurfen. Solde Durchfalle find am ficherften burch fcbleis mige Abtochungen bes Leinsamens mit Aufauffen auf Pfeffermungfraut ju befeitigen, berichlinimern fich bagegen leicht burch ftopfenbe ober gar erhitenbe Mittel. Gleichfalle ale Rolge ber Grunfutterung und befondere ber Rutterung des ju jungen Rices entfiebt bas gewiß iebem Rinbviebbefiger befannte Mufblaben, bas um fo gefahrlicher wird, je langer man mit ber Sulfe gogert. Diefes Mufs blaben wird in geringern Graben burch bas Mufgaumen mit bem Strobbanbe und bas Giuftreichen bon Rarrenfalbe ober anberer Edel gregenber Stoffe in bas Daul gehoben, ober man begießt bie febr aufgetriebene Bauchwandung mit taltem BBaffer. In bobern Graben bebient man fich mit grofftem Bortbeile bes fomargen Steinols, namlich 1 Roth mit 1/4 Schoppen Branntmein alle halbe Stunden wieberbolt, bis bie Blabung geboben ift, und in ben bringenbffen Rallen bes Stechens mit

bem Trotar. ") Das Mufblaben fleigert fich bei bem Mufenthalte in ber freien Luft, und man muß fich baber bei Arbeitethieren, Die im Rreien in biefe Rrantbeit verfallen, beeilen, Diefelben balb mbglichft in Stalle zu bringen. Da fic bas Mufe blaben bei bem Biebftanbe febr baufig ereignet, und bie Debung biefes leicht gefahrlich merbenben Buftanbes burch bie mbglichft ichnelle Unwendung ber geeigneten Mittel bebingt wird, fo burfte fich ein forgfaltiger Landwirth in Diefem Monat mit biefen Mitteln borrathig berfeben, um im Rothfalle for gleich Sulfe leiften und fo Berluften begegnen gu fonnen. Muf gleiche Beife tonnte jum allgemeinen Beffen in jeber Gemeinde ein Borrath ber geeige neten Mittel gegen folche Bufalle bei irgend einem unterrichteten Biebhalter niebergelegt merben, ber '. bie gredmäßige Unmenbung berfelben lebrte und fo burch geitige Befeitigung bee Uebele bas Dach. fuchen entfernter unzwedmäßiger ober gar felbft aberglaubifcher Sulfe entbebrlich machte.

(Die Fortfegung folgt.)

Ergebnif der Ablammerung bei der Landes-Stammfchaferei in Sohenheim im Blinter 1836 bis 1837.

(Brgl. Bogenbl. 1856. Rro. 22.)

Dir beilen und um fo mehr bas Refultet ber biebjabrigen Ublanmerung bei ber Landes Stammifchaferei gur Arenatniß bes landwirtpfchafte lichen Publikums zu bringen, als auch biefes Jahr wieder einige auffallende Erscheinungen babei berbortreten.

<sup>9</sup> Bergl. Bochenbl. 1834 Aro. 13, wo fich auch eine Abbilbung bagn befinbet. R.

Bon 412 Mutterfcha tamen, blieben golte						
beclammt baben					4	22
ungludlich geboren haben					7	99
					88	Siåd.
Diefe abgezogen bon jenen						
Mutter, bon benen man Rå					324	Stůď.
Schlägt man bagu bie 3al						
lenen 3willinge mit						
anen Swimmige mit		•			12	22
				_	12	"
fo ergibt fich bie Babl be	т с	rzeu	gter	-		orad.
fo ergibt fich bie Bahl be Lammee mit		rzeu	gter	-		
fo ergibt fich bie 3abl be	. M	igeu deg,	gter	-	336	Ståd.
fo ergibt fich bie 3abl be Rammee mit	or c	deg,	gter	-	336	Ståd.

Bon ben erzeugten 322 Lammern maren 168 mannlichen und 154 weiblichen Gefchlechte.

Nach Procenten berechet find im Buchilten iß ju ben bei ber Paacung genefene Mattern Schreie gegangen . 18,68 Proc. Ungibalitő haben geberra . 2,67 n. Zwiling find gefalen . 2,91 m. Rechenbge Lämmer find bennach jur Welt gedomuten . 84,55 m. Zwoen flaeren bis jum 1. Warg . 3,40 m. www. emitjin ber Ctand auf ben 1. Mary . 78,14 n.

Bergleicht man biefes Refultat mit bem bee bergangenen Jahre, fo ergibt fich Rolaenbes:

Im verigm Jahr war bit Jahl ber ghlt gelichenne Ghaft 3.5, prese, biefe Jahr alse me, 5.68 Prese, mehr. Die Jahl ber unglädflichen Gebutenb bat betragen im verigen Jahr 3.5, tyrec, alse in vielem Jahr um 0,43 Prese, mehr. Eeben bifel Jahr kennad 0,53 Prese, mehr. Eeben bifel Jahr kennad 0,53 Prese, mehr. Eeben bife Kämmer tamen jur Welt im vergangenen Jahr 86.4 Prese, in biefem alse meiget, 63.5 Present. Bis jum 1. Mar; flarben im verigen Jahr 5.1, Prese, un bet em gegenwärtigen mithin mehr 10, 30 Prese, und be me bre Chand am 4. März beis verigen Jahre 8.5,3, biese Jahr alse weniget 5.64 Present.

Das Enbrefultat ber bleefahrigen Ablammer rung ftellt fich als ein ungunfliges bar, inbem es geringer ift, ale irgend eines ber jungft vergangenen 10 Jahre, und alfo felbft gegen bae Jahr 1833, wo bier bas effective Lammereczeugniß nur 81,9 Proc. betrug, juradfleht. Diefes rubrt, ba alle fonftigen Gegebniffe nur befriedigend genannt werben tonnen, einzig bon bee ungewöhnlich großen Babl bon Datteen bee, bie biefes Jahr ablte blieben. Alle Urfache biebon aber tonnen wir aunachft nur anfeben, bag auch ber Sommer 1836 noch ju ben beifen und trodenen geborte, und ba wir 1833, 1834 und 1835, fammtlich Sabraange, Die fic burch Trodenbeit auszeichneten, gleichfalle über viele Gbltfchafe gu flagen batten, fo ift angunehmen, baß ble Umftanbe, Die bamale fibrend auf Die Dagrung einwirften, auch noch im abaemidenen Sabre ibre Bietfamteit außerten. Doglicherweife tonnte inbeffen auch noch bon Ginfluß gemefen fenn, bag im borigen Sabr bie Bagrung etwas fpater als fonft eintrat, und baber bielleicht bei manchen Schafen ber erfte und fraftigfte Teieb fcon boraber mac, ale ben Schafen Belegenbeit ju beffen Befeies bigung gegeben murbe, und baff nachber bie Meufice rungen bee Befchlechtetriebe nicht mehr mit berfelben Reaft auftraten.

Um nun zu besbachten, in wie fern bie lestere Bermubung begranbet ift, wird im Sommer 1857 bie Paarung früher beginnen, und zwar um genge A Wedern, ba man beobachtet baben will, baß fich bei bem Ghafen ber effolichetrieß jebes Jahr um 4 Wochen früher, als bas Jahr zwber, einfelle.

Marum bei ber legten Absämmerung die Johl ber männlichen Geburten die der weiblichen äbere fleigt, wilfen wir se wenig auf befriedigender Weife, wie wenig auf befriedigender Weifen jur erflären, als im vorigen Jahr, wo die dehunfalbe pall was, man midher de benn dem inflate der Absäm dem, dam die fied der Absämmer der den den der Absämmer der Weifender fied der den jung Ediere weren.

### Rigaer Leinfamen.

Bei B. Nofer jun. in Stuttgart unb Grtb. Beoegii in Calw ift ichter Rigaer Gliein famen vom vorjährigen vorzäglichen Geroldes und ausgefucht fabner Qualität is G fl. 30 fr. p. Simri zu haben. Die füchteit ter Manare, bei nu Originals versachung angebracht worben, tann auf Berlangen erwachung angebracht worben, tann auf Berlangen

Rebatteur: Prof. Riede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Cotta'iden Buchanblung in Stuttgart.

fin

## Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Rein Geig ift erfaubt, ale Geig mit ber Beit.

Die außern Mangel und Gebrechen bes Pferbes.

Bon Baumeifter, Lebrer ber Thierheilfunde in Sobenheim.

(Mit einer Abbitbung auf Tafet L)

Um Meußern bes Pferbes tommen viele Dangel und Bebrechen por, bie ihrer Bembbnlichfeit und ber Untenntniff ibrer Bebeutung wegen beim Raufe baufig überfeben werben, und ale fichtbare Rebler teinen Unfpruch auf Die gefehlich vorgefchries bene Bemabrichaft baben. Da bie meiften berfelben nicht nur bas außerliche Unfeben minbern, fonbern auch bie Dienftrauglichfeit bes Pferbes befchranten, fo ift ihre Ertenntnif jebem Pferbebefiter nbebig. Die richtige Beurtheilung ber außern Dans gel und Bebrechen bee Pferbes grunbet fich auf Die -Renntniß ber naturlichen Befchaffenbeit ber Shrperfiellen, an welchen am baufigften folche Bebrechen portommen, und ber wibernaturlichen Beranberungen, bie ber Abrpertheil burch fie erleibet. Go vielfach icon Befchreibungen über bie außern Mangel und Gebrechen gegeben murben, fo genug. ten fie boch nicht, ben Pferbebefiger jeben Stanbes geborig gu unterrichten, und es ift beffhalb bier ber fargen Befdreibung ber außern Gebrechen und Dangel bee Pferbes eine Abbilbung beigefügt, Die fie anschaulich machen und ihre Ertenntniß erleich. tern foll. Die Rumern begieben fich bier anf bie ber Abbilbung beigegebenen Bablen.

1) Die Benidbenle ift eine burch Quet-

2) Der graue Staar besteht in einer Trabung ber Rreffallinfe, be fich als graulicher ober gelblicher Bied verschiebenen Umfangs im Innern bes anges ertennbar macht, bas Einbringen ber Lichtstraßlen und baburch bas Seben hinbert, und meift in Folge beftiger Augenentzundungen, und namentlich ber Mondblindbeit, entflebt.

5) Der Rafenausfluß verbimt Unfmerk, samteit, indem er, wenn er ftintend und miffgarbig ift, und babei bie Rasenschleimhaut eine geschwärige Beschaffenheit zeigt, bas Pferd bes Roges vers badtigt.

4) Die Jahnfiftel ift ein Befchwur an ber Burgel eines Bachabnes in beffen Shble, bei welchem ber eingeschloffene Giter burch abenbe gere fibrenbe Beschaffenbeit Fifteln erzeugt und Auftreis bungen bes Kieferinochens bervorbringt.

- 5) Die Orufenanschwellung im Rebl, gange besteht in einer entgublichen Unschwellung ber Lumpbrufen, bie beim Stengel und ber Oruse erfdeint, nnb wenn fie bart ift und fest am Rnoschen anfat, selbst ben Rosch beutunder.
- 6) Der Rropf befieht in einer Unfcwellung und Auftreibung ber Schilbbrufe.
- 7) Der Uberfropf ftellt fich als Gefcwulft an ber Droffelblutaber bar, bit anfänglich ausgetretene Blut enthält, spater in Eiterung übergeft und fo bei befannte Aberfiftel bilbet, bie jeberzeit im Rolae bes Aberfaffens entitot.
- 8) Der Dahneng rind ift eine am Ramms rande bes Salfes bortommende Musichlagfrantheit mit Sautgefcomuren.
- 9) Der Biberrificaben ift ein burch Quetichung entftanbenes Gefcmur mit oft betrache lichen Kiftelgangen.
- 10) Die Bruftbeule ift eine meift burch Quericomg entfandene Anchowellung an ber Spifte bes Bruftbeins, bie bald glaffigieiren entbalt, bald eine ichrommunge Beschaffenbeit geigt.

- 11) Die Rarben am Buge find bie Spuren bon Citerbanbern, bie bafelbft megen Schuleter und Buglahme angebracht murben und bas Pferb fomit einer Anlage ju folden Krantheiten berbachtigen.
- 12) Die Stollbeule ift eine burch Quetfchung entflandene Balggefchwulft auf ber Elibogenfpite.
- 13) Die Borbertniegalle fiellt fich als eine in Erichleftung begranbete fadartige Erweisterung bes Rapfelbanbes bes Borberfniegelentes mit Anfblung von Gelentfeudriafeit bar.
- 14) Die Fluggallen find burch ju große Musbehnung entflandene Erichlaffungen und fadartige Ermeiterungen ber Gehnenscheibe bes großen Beugemustels bes Suges und bes Kapfelbanbes bes Rbibengeinetes mit Anfallung vom Rufifisatier.
- 15) Die Schaale ober ber Leift beftebt in einer burch Entjandung gebildeten Anochenaufreribung und Bermachfung bes Gelentes amifchen Reffel und Kronbein.
- 16) Die horn ?! uft ift eine Quetidung Rronentritte, entflandene Bertiefung an ben Banben und bem Bebentbeile bes Dufes.
- 47) Der Rniefchwamm ift eine burch Quetfchung veransagte Auftreibung und Berhartung bes Bellgewebes und ber haut auf ber Borberflache bes Rnies.
- 18) Die Rafpe befteht in einem mautes artigen hautgeschwar mit Schrunden in ber Anies benat.
- 19) Das Ueberbein erfcheint als Anodenanftreibung am Schien, und Griffelbeine meift an ber innern Seite bes Unterfußes.
- 20) Der Sehnen flapp beffeht in Unfchwellung ber Beugefehne, burch ju große Musbehnung entstanben,
- 21) Der Sorn fp alt bilbet eine Trennung ber hornwand bes Sufes nach ber lange ber hornfafern meift an ben Banben, seltener an ber 3ebe bes Jufes, wo er fodam Doffenfpalt beift.
- -22) Der Branbfled befieht in einer burch ben Drud bes Sattels abgeftorbenen Stelle ber Saut.
- 25) Der Sattelbrud ift eine in Folge bes Drudes bes Soutels ober Sepadtes entflandene Gefcwulft bes Rudens, bie meift in Eiterung übergebt und ein bbeartiges Gefcwur bilbet.

- 24) Der Flautenbruch befieht in einer Austretung bes Reges ober ber Gebarne burd eine in ben flauten in Folge außerer Gewolttpatigfeit ensflaubene Trennung ber Baudmanbung unter bie Saut, bie fich zu einem Bruchfade erweitert.
- 25) Der nabelbruch beftebt, abnlich wie ber vorige gebler, in Austretung ber Gingeweibe burch ben nabelring.
- 26) Der Dobenfadbruch besteht in Mustretung bes Neges ober ber Gebiem burch ben Bundefing in ben Jobensad, woburch verfilbe zu beträchtlicher Gebig ermeitert wird. Unter berfeben Ferm tirft man auch ben Dobensade, ben Jebensade, ben Gem tirft man en und ben Dobensade, bet nicht Berbidung und Berbidung ber Fleischaut ber und eine Ausgebruchung und. Berhätung und berhätung und.
- 27) Der Rattenich meif flellt eine bem Dannengrinde abnliche Ausichlags Rrantbeit bes Schweifes mit ftartem Ausfallen ber Saare bar.
- Schweites mit ftartem Ausfallen ber Dare dar. 28) Die Sprunggelentgalle ift eine burch Erfchlaftung beranlagte sadartige Erweiterung bes Kapfelbandes des Sprunggelents mit Anftalung von Gelentfeuchtiektit.
- 29) Die Rafpe befleht in einem maute artigen Sautgeschwur mit Schrunden in ber Bie aung bee Sprungaelente.
- 50) Die Safenhate ober bas Rebbein ift eine in Folge bon Entabnbung entstandene Aus-ichmitgung bon Anocheamaffe mit Berwachjung ber Gelentsichen ber unterften Reibe ber Sprungge-lentinoden mit bem Schien, und ben Grifelbeinen.
- 51) Die Abthengalle ftellt eine burch ju ftarte Ausbehnung entftanbene Erweiterung bes Kapfelbandes bes Abthengelentes mit Unfallung von Belentfeuchtigkeit auf ber Borberfläche ber Robte ber.
- 52) Die Maufe besteht in einer rothfanfartigen Krantbeit ber haut mit Anschwellung bes Unteringtes, ausschernber Fruchtigkeit und Schrunben auf ber hintern Seite bet Bessele, meist mit einem Macmeinleiben verbunden.
- 33) Die Piphate ift eine durch Quetidung entstandene Balggeichwulft auf ber Spite ber Ferfe bes Sprunggelente.
- 54) Der Spath befteht in einer burch Entjundung entflaubenen Aussichwitzung bon Knochenmaffe mit Bermachfung ber Selenflächen ber

Sprunggelenkinochen auf ber innern Geite bes Sprunggelenks, wo baffelbe in bas Schienbein abergebt.

35) Der Blutfpath fiellt eine Erweiterung ber aber bas Sprunggelent laufenben Blutaber bar. 36) Der Straubfuß ift eine ber Maute

36) Der Straubfuß ift eine ber Maute abnliche Krantheit ber Krone und bes Feffels mit geschwuriger Entartung ber haut.

### Die Baumwollenftiderei in Binterlingen.

In vielen Orten bes witermbregieben Der in leine Angein Annenen er Schweig und in Borackergieben ift bas Wanfflinftleten ein wiediger Gemerstegenie, Wiebt leide wied aber beite Geffahr fo allgemein betrieben werben, wie im Mintereinem gen bei Ebingen. Es wied bage von algemein Bartefeff fen, von borther nähers Retigen bariber ur gut erhalten.

Someiger Raufleute, befonbers in Sct. Gal len und Appengell, fabriciren Baumwollenzeuge (Muffrlin, Prrcal, Moull, feltener aud Spiben: grund), in melde verfchiebene Blumen und anbere Riguren mit Baumwolle geftidt ober tambourirt merben. Diefe Baumwollrnzeuge werben fpater meift aud noch feftonnirt, gebleicht und ausgeruftet, und ale gange Rleiber, Salstuder, Chemifetten, Delle: rins, Goleirr, Sauben, Sourgen, Zauftuder, Fen: fter. und Bettvorbange, Bettubermurfe ic. jum Ber: tauf gebracht. Die ungebleichten Baumwollenzeuge tommen mit aufgebrudtem fowargem Dobel, nach welchem geftidt werben foll, fammt ber nothigen Baumwolle burd einen brionbern Boten in großen Daden, oft Malterfaden, von ben gabritanten in ber Comria an ihre auswartigen Spebitenre, bier Stid ferger genannt. Diefr haben, wenn gleich meift brm Bauernftant angehorent, grnaue faufman: nifde Budfubrung und beforgen bie Bertheilung ber Stude an bie einzelnen Stider unb Stiderinnen. welchen bas Stud und Baumwolle vorgewogen wirb. Gie nehmen bierauf bas ausgeftidte Stud wieber in Empfang, magen ben Berbraud ber Baumwolle nad und jahlen ben Arbritelobn, wenn er nicht nach einem leibigen Digbrauche icon vorber eingenommen ift, fo wie er burd bie Fabritanten in ber Comeis jum Borans beftimmt ift. Gie liefern von Boche u Bode bie geftidten Stude wieber an bie Rabris fanten ab, merben von biefen begabit und erhalten für fic Provifion.

Che in Binterlingen gestidt murbe, geschah es son In einigen Orten ber Sigmaringenichen Umgegend und in vielen Orten Oberfchwabens. Gier wird feit saft 60 Jahren gestidt. Der Mann

lebt nod, welcher im Jahr 1780 als 11jabriger Rnabe mit feiner indes verftorbenen Someffer ber Erfte von bier mar, ber bas Stiden in bem benade barten Orte Strafberg erlernte. Die Strafbers ger erhielten bamale bie Stude von Stidfergern in Mengen, und bie erften Strafberger, welche flid: ten, hatten es ale Dienftboten in ber Comeis erlernt. Um biefelbe Belt lebte bier ein febr betrirbe famer Dann, Johann Jatob Daier gum Roffle, ber mit Fracten, Geltefer Baffer und Bericiebenem in bie Comeig hanbelte. 3mei Jahre mochte bas Stiden bier einen fleinen Anfang genommen haben, ale er von einer folden Sahrt von Someiger Rabris fanten Stude mit herausbrachte unb, weil er fic nicht felbft bamit abgrben wollte, feine Somefter ju ber erften Stidfergerin in Binterlingen machte. Soon hatten, grtrieben burd ben bamale großen. jest viel mehr berabgebrudten Berbienft, mehrere Rins ber und aud Ermachfene jum Theil in ber Someig felbft bas Stiden erlrent, und immer mehr lernte Eine vom Unbern. Es fucten aud gleich amel ans bere biefige Burger und nach und nach immer Deb: rere Stidferger gu merben. Diefe Stidferger felle ten balb einen eigenen Boten auf, ber anfangs gu Buß ging und feine Baare auf bem Ruden true. Spater fuhr ber Bote mit einem Rofflein, und jest fabrt in jeber Bode ein breifpanniger BBagen von bier nad Ronftang, ber mohl aud Raufmanne gutrr auf biefer Strafe beforgt, aber gunachft bre Bote fur bir Stiderei ift. Bon Fronftetten aus, 1% Stunden von bier, fahrt ebenfalls ein Stidere bote nad Ronftang, ebenfo feit neuerer Beit auch von Gamerbingen, 3 Stunden von bier. Der Beidaftebetrieb beiber ift aber nicht fo bebeutenb, als ber bes biefigen Boten. Es tommen aber auch Stude auf ber Zuttlinger Strafe, und burch Boten in Balbfee und Ruelfingen bei Mengen. Diefe erhalten in Ronftang ibre Labung von einem Boten, ber aus Gct. Ballen tommt.

Rebenbei barf auch noch angeficher werden, bagi bit Berfertigung ber Stieffliche, ber Zombuntuern und ber dass gehörigen Miemen, der Stiefnadeln, Beste, Spulchen und Angeschiete auch gler geschieben, und verschleben und Angeschiete auch gler geschieben Erwerd verschaft, wenn gleich die Auslage für ben Stiefer der die Stiefern absei nicht ebertarbe ist.

Die Babl ber Ortbeinwohner ift	1800
Darunter fint fleine Rinber unter 6 Jahren	290
Soulfinder, welche mit booft feltenen Mud:	
nahmen alle neben ber Soule fliden, fo	
lange fie nicht gur Canbwirthicaft verwen:	
bet werben,	250
Perfonen aber 14 Jahren, Die regelmäßig	,
fliden, baneben aber auch ben Retbbau be-	

 540.

Perfonen, bir nicht fliden, aber meiftens auch fliden tonnten, ober fruber geflidt haben, mit Ginrechnung ber Ortsanwefenben . .

Der Ronftanger Bote liefert von etwa hunbert periciebenen Fabritanten an 18 biefige und 18 bes nachbarte Stidferger. In ber Regel ift aber ber Umtrieb ber Siefigen flarter, ale ber ber Rremben. Der Ermerb ber Stidferger murbe bier auch ber Bewerbeftener unterworfen, und haben bie Beringften 48 fr., Die Debraahl 2 fl. und einige Benige 3 fl. Bewerbefteuer jahrlich bieber begahlt. Das Gintom: men eines ber bebeutenberen Stidferger tann fic auf 300 fl. belaufen. In ber Regel begieben bie Stidferger 10 Procent Provifion. Diefe 10 Proc. maren nun leicht perbient, aber bie Rerger find auch bei aller Genauigfeit bem mannigfaltigften Betrug ber Stiderinnen ausgefest, welchem ber Gingelne bei ber Concurreng nicht ausweichen tann. Much find fie gumeilen genothigt, Reifen in bie Comeia gu maden, um ihre Rechnung mit ben Sabritanten in Dronung ju bringen.

Durch genaue Rechnung ift erhoben, bag ber Ronftangee Bote vom 1. April 4836 bis 31. Dary 4837 an bie veridiebenen Stidferger 64386 ffr ab: geliefert habe. Bie viel von biefem Belbe an bie: fine Stidferger gegeben worben fev, ift nicht befon: bere berechnet. Das laft fic aber in teinem Salle berechnen, wie viel von biefigen Stidern und Stides rinnen perbient worben fep, ba Leute aus allen benachbarten Orten und fogar Gingelne aus ben Dberamtern Gula und Rottenburg und ben Cigmaringeniden Dberamtern Glatt und Saigerlod bier Stude abholen. Die obige Summe gibt im Durdidnitt fur bie Bode 1238 fl. Raturlid geht aber bas Stiden im Binter farter als im Gom: mer. Rad ungefahrer Schabung barf man annehe men, baf von bem Gelbe, welches burch ben Ron: ftanger Boten bieber tommt, amei Drittel bier bleis ben. Dies murbe auf bas legte Jahr, welches unter bie befferen gebort, einen Berbienft von faft 43000 Bulben geben.

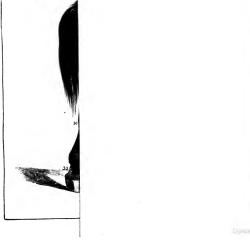
 15ifdriger Bruber eine Schult von 24 fl. innerhalb 5 Boden burch Stiden getilgt haben. Es tonates Binber ueben ber Schule 5 - 9 ft. ibgich verbienen, Erwachene tonnen wöckentlich 1 fl. 12 fr. bis 2 fl. und barüber verbienen; bas legtere freilich ur gelage, bie anhalten filden und große Fertigetei haben.

Bie in allen Fabritorten, fo ift auch bier Ml. les auf's Berbienen aus, babei gehte aber gemobn: lid nad bem Sprudwort: wie gewonnen, fo gerron: nen. Alle junge Leute haben eigen Belb, baburch mirb bem Lurus und ber Unfittlichfeit aller Mrt margefdafft. Ueber Lichtftuben ift teine Mufficht mog: lid, weil es ihrer ju viele find, inbem nicht mehr als 4, bochftene b bei einem Licht fliden tonnen. Die Dabden nehmen fic vor lauter Gifer, etwas ju verbienen, nicht Beit, Roden, Daben, Striden, Spinnen und Gartenbau ju erlernen. Den Rinbern ift bas viele Gipen in ber Soule und auffer ber Soule am Stidfode fur ihre Gefundheit nachtheis lig; babei verurfact bas Stiden auch viele Goul: verfaumniffe. Fur Danneleute ift bas Stiden aud feine gefunbe und teine angemeffene Befdaftigung. Gelten werben Sanbwerte erlernt, und babei gefdiebt es noch, bag bie, welche als Sanbwerter ausgelernt haben, fatt ju manbern ju Saufe bleiben und fliden und als Stider auf ben ju hoffenben Stidverbienft beirathen. Bor einigen Boden fagten bie Stider. man follte biefe Beit anbinben tonnen, aber menn bie Truchtpreife ein wenig in bie Bobe geben, ober bei anhaltenben Rrantheiten, haben wir eine Ungahl armer Leute.

Die Stiderei weiter ju verbreiten, ift nicht rathlid, weil baturd ber Arbeitelohn noch meiter berabgebruct murbe; auch fteht einer weiteren Berbreis tung bie Rothmenbiafeit entgegen, baff bie Stude burd eigene Boten von ber Schweig bieber und gurud beforgt werben muffen. Dagegen mare es allerbings munichens: werth fur bie vaterlanbifde Inbuffrie, wenn fic in: lanbifde Sanbelebaufer entichließen murben, abnliche Baumwollenzeuge gu fabriciren, und baburd vielen unbeschaftigten Sanben Ermerb burd Stiden migumenben. Uebrigens ift bie Duffelinftiderei Lurus: artitel und ber flete medfelnben Dobe unterworfen. Bon mas bie Leute bier vor 60 Jahren ohne ben Stidverbienft gelebt baben, ift allen Biefigen ein Rathfel. Benn aber bie Fabritanten einigemal, wie 1. 3. an ben legten Botentagen, weniger Urbeit fdidten ale fonft, fo verbreitete bie Dadricht, Die Stiderei bore auf, unter Jung und Mit Gereden und Ungft.

Binterlingen, ben 23. April 1857. Dr. Fr. Cochfetter, Pfarrer.

Siegu bie Lithographie und Allgemeiner Angeiger Dro. 3.



få

### Land = und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Das Rorn machtt bier in langen foonen Muen, Und wie ein Garten ift bas Land gu fchanen,

Das Berfuchsfelb in Sobenheim.

3u bem Antereffnetften, wos unfer hobe. beint in ben Sommermonaten (woosl Embeimifchen als Fremben jur Anficht und Belefrung barbieter, geiber gang unftreitig bas biefige Ber zuch afelt. 3. D biefe gibt allein bafte für Jeben, ber mit Lieb vom Landbau lebt, schon eine fleine Reife bieter werth fern.

Diefes Berfuchefelb, gang in ber Rabe bes Schloffes gelegen, bat einen Rlachenraum von uns gefahr 30 Morgen. Der einzelnen Abtheilungen, movon jebe bie Große bon 1/4 Morgen bat, find es 96; ben übrigen Raum nehmen bie BBege ein, Die fich swifden ben Abtheilungen befinden und bem Bangen ein febr gefälliges Unfeben geben. Dan wird einraumen, baf eine Blache von 1/4 Morgen fur jebes einzelne Rulturgemache ober jebe einzelne Rulturart groß genug ift, um fichere Refultate aber bie angeftellten Berfuche und eine anschauliche Belebrung über ben Bau biefer Pflangen im Großen ju gemabren. Es wird ober eine folche Musbehnung um fo mehr fur biefen 3med binreichend erfcheinen, wenn man bebentt, bag außer biefem Berfuchefelb noch ein eigener botanifcher Barten fich in Sobenbeim befindet, welcher auch ungefahr 15 Morgen groß ift und in welchem alle btonomifchen Bflangen, foweit man bierorte in ihren Befit gu tommen weiß, in Beeten und alfo nur im Rleinen gebaut werben, mabrent auf ber anbern Seite bie gembbnlicheren Rulturgemachfe, wie Dintel, Roggen, Beigen, Berfte, Saber, Repe, Rartoffein, Runs feln, Rice, Lucerne, Biden, Bobnen, in ben Rotationen (Relbumlauf), wogu etwas uber 500 Morgen von bem biefigen Dofgut gebbren, borfommen.

Der nachfte 3med bes biefigen Berfuchefelbes ift, bie Ruftur aller wichtigeren bfonomifchen Rut. pflangen, infoferne folche nicht bereite ben Mderrotationen einverleibt find, ju zeigen, bie Bortbeile berfelben gu prufen, fo wie Berfuche aber Frucht. folge, Dangung zc. anguftellen. Beiterer 3med ift bann Geminnung bon gutem Gamen, theils gum eigenen Gebrauch in ber Birthichaft, theile jum Bertauf. In legterer Begiebung befteht bier ein eigenes Camenmagagin, meldes bie fomobl auf bem Berfuchefelb ale im botanifchen Garten erzeugten Gamereien aufnimmt, und bas bie Befimmung bat, bas landwirthichaftliche Dublifum auf eine billige Beife mit Camereien zu berforgen, von beren Mechtbeit und Reinbeit es fich übergengt balten barf. 0)

Unf bem erften ober hauptbersuchsfelb, gunachft bem Birtbicaftebofe gelegen, werben im laufenben Jabre folgenbe Gewächse angebaut:

<sup>\*)</sup> Jabriig wird ein Preidergrichnis der bier ergeuge en und jum Bertauf bestimmten Gamereien in Drud geb geben. Ein felgest baten ann voll wieren Leftern im Jahre geng ests ju Bro. 9 und diese Jahr ju Bro. 12 des Bodendballs beigeige.

,,

Muf Dro. 1. Beißer Genf.

2. Schwarzer Strafburger Genf.

3. Beiffraut (Ropffobl).

4. Raffemiden.

5. Connenblumen mit Turnipe barmifchen.

6. Commermau.

7. Ranariengras. 8. Groffblattriger Tabat.

n 9. Ueberrbeiner Danf. "

, 10. Beife Runtelruben. Samentrager. \*

n 11. Rubtobl (Friefifcher Baumtobl). 2 12. Bauerntabat (Beilchentabat).

, 13. Parifer Golberbie.

n 14. Commermaib.

, 15. Zartarifcher Buchweigen.

" 16. Beißer gemeiner Bartweigen mit uns tergefaetem Biefenfuchefchmang.

, 17. Rammel.

, 18. Bunies orientalis, 3adenfcote, ein neues Futtergemache.

» 19. Igelmeigen mit weißem Samen, theilweis mit Salg beftreut.

» 20. Bellerlinfe.

n 21. Renchel. " 22. Staubenroggen jur Reife.

" 23. Runtelraben von verfchiebenen Gorten.

Samentrager. " 24. Beifer Binter . Emmer mit untergefactem Dopfenflee.

" 25. Beberfarben.

, 26. Sommerbintel mit untergefdetem Lotus corniculatus (Schotenflee).

" 27. Chinefifcher Delrettig.

, 28. Tunefer Beigen mit Rammgras.

29. Anaulgras.

" 30. Spiegelgerfte mit untergefaetem Biefenfchwengel.

, 31. Medicago falcata. (Schwebifcher Riee.)

" 32. Bittoria : ober Erinibab : Sommermeis gen. Goll in feinem Baterland in eis nem Jahr amei Ernbten gemabren.

" 33. Winterrubfen mit Dungfalg überftreut.

" 34. Großer weißer Commer : Emmer mit untergefaetem Biefenrifpengras.

, 35. Beißer Dobn.

n 36. Große fpanifche Linfe.

" 37. Springfraut. Renes zweijabriges Dels gemache.

Muf Rro. 38. Gemeine Bintergerfte.

39. Schwarzer fpanifcher Genf. 40. Bodhornfamen. Foenum graecum.

41. Gemeiner Dais mit 3merabobnen. 42. Goldhaber. Avena flavescens.

43. Talavera , Beigen mit untergefaetem frangbfifchem Rapgrad.

44. Erhabener Schwingel, Festuca elatior.

45. Rothe Klumphirfe. 46. Saffor.

47. Symphitum 'asperrimum. Menes blattreiches Auttergemache.

48. Comarger gemeiner Bartmeigen mit untergefactem Biefenliefchgras. 49. Araber großer Dais und Rarbiffe.

50. Runtelruben-Gortiment in Geblingen.

51. Ripringras. 52. Rother Rolbenmeigen mit untergefat tem englifdem Raparas.

53. Topinambur. 22 54. Biefenliefdaras.

55. Incarnatflee.

56. Efparfette jur Samenerzeugung, bereite Sjabrig.

57. Rurge Gzeilige Gerfte, theilmeis mit Dungfala überftreut.

58. Mderbohnen Cortiment. 59. Blauer Dobn.

60. Rabnenbaber, begranuter und unbegrannter.

61. Bintermiden. 62. Reinftee englisches Rafenraparas. Lo-

lium perenne tenue. 63. Rothes Ginforn mit untergefactem

trifolium agrarium.

64. Stalienifches Raparas. 65. Efparfette neu angefaet.

66. Leinbotter.

67. Commerroggen mit untergefdeter Bie fengerfte.

68. Beife Runtelruben bom Queblinburger Samen mit ber Stedmaidine gefået.

69. Beifer englifder Commermeigen mit untergefaetem weißem friechenbem Rice.

70. Arangofifches Maparas.

71. Beifer fraber Rifpenbaber mit untergefdetem frangbfifchem Binterman.



Inf Mro. 72. Radte Zzeilige Berfte mit untergefaetem Staubenroagen, um bon les. terem biefen Berbft einen Granfutter, fonitt, im folgenben Jahr bie Rbrnerernbte gu erhalten.

73. Graue Klumpbirfe.

74. Gemeiner Buchweigen.

75. Korianber.

76. Commerfoblrepe.

77. Rein bon Driginal Rigaer Samen.

theilweife mit Dungfalg beftreut. ,5 78. Lein, gur Salfte bon felbft ergengtem Rigger Samen, jur Balfte bon Drb ainal Rigger Samen.

79. Lein, gelanbert nach Dieberlanber Mrt.

80. Paftinaten.

81. Dobren. 82. Rrapp.

83. Bartenfreffe ale Delgewachs.

84. Rrube Dai Erbfe.

85. Beife und blaue Lupinen. .. 86. Rartoffeln jum Berfuch über bie Dir-

fung bee fortmabrenben Unbaufelne. 87. Rartoffeln gum Berfuch aber bie Bir-

fung bee Mbichneibene ibree Rraute. 88. Cicberien.

89. Turnips.

" 90. Commerrubfen.

91. Runtelruben , theilmeis 1', theilweis 2' weit gepflangt; theilmeis gebangt, theilweis ungebungt.

92. Runtelruben, theilweis auf Rammen, theilmeis in Rinnen gepflangt.

" 93. Bang frube feine Ameritaner Rartof. feln, theilmeis mit Dungfalg beftreut. 94. Arabe feine meblige englifche Rars

toffeln.

95. Radter Saber, bicht gefaet ju Ber fuchen als Granfutter.

# 96. Rothtbpfige Bobentoblrabe und bie Schwedifche Stedrube.

Das fleinere fogenannte Graeberfuchefelb, auf bem Rarlebof gelegen, bat biefee Jahr folgenbe Bemachfe:

Muf Mro. 1. Frangbfifches Rangras.

n 2. Sopfentlee. 3. Lotus corniculatus.

2 4. Raffe Erbie.

Muf Dro. 5. Rrapp.

n 6. Radter Daber au Samen. 7. Stalienisches Manaras.

" 8. Rother Commer, Emmer.

9. Gemeine Blatterble.

n 10. Englifches Raparas.

n 11. Biefenliefchgras. n 12. Englisches Rangras.

7 43. und 44. Stalienifches Rangras jur Samenbermebrung.

Dag folde ausgebehnte und mannigfaltige Pflangungen reichen Stoff gu Beobachtungen barbieten muffen, ift fur fich flar, und barum wirb auch berjenige, welcher fich fcon langere Beit auf großeren Gutern mit bem gewohnlichen landwirthicaftlichen Betrieb vertraut gemacht bat, bier immer noch lernen tonnen. Damit aber bie bier gespacnen Refultate und gemachten Erfahrungen auch in einem weiteren Rreife betannt und benugt merben, foll in ben nachften Blattern bee Bochenblatte eine furge "Angleitung aber ben Bau ber Sanbelsgewachfe nach ben Erfahrungen bon Sobenbeimes mitgetheilt merben.

Heber Stablfabrifation in Burtembera.

Bis ju bem Unfang bicfes Nabrhunberte murbe in Bartemberg gar fein Stabl producirt unb Biele glaubten, baff unfere Erge gur Bereitung biefer Gifenforte gang untqualich femen. Inbeffen mure ben unter ber Regierung bes Ronige Frie brich Berfuche angeftellt, welche lehrten, bag aus murs tembergifchem Robeifen brauchbarer Stabl ergengt werben tonne, und feit biefer Beit ift bie Rabrifation Diefer Gifenforte auf bem toniglichen Buttenwerte Briebrichethal im Bang. Der bier bargeftellte Stabl wird theile auf bem Berte felbft gu allerlei Stablwaaren, wie Genfen, Strobmeffer, Gagen zc. verarbeitet, theile ale Robftabl und raffinirter Ctabl in ben Sanbel gebracht. Bur bie Gute bee Sabris tate fpricht ber Umftanb, baf ber Mbfas in ber legten Beit fo jugenommen bat, bag bie Bertftarten nicht binreichten, um allen Beftellungen Genage gu leiften. Rur befonbere worzuglich murbe fruber ims mer ber Rriebrichethaler Rebernftabl gebalten, ba er fich burch große Clafficitat und Babigfeit ausgeichnete. In ber neueften Beit bat man es aber babin gebracht, auch bie anbern Stablforten in großer Bolltommenbeit gu erzeugen, welche ubrigens, wie ber betrachtliche Bertauf (jum großen Theil auch in's Musland) bewies, auch porber fcon brauch. bar maren. Diefe Berbefferung fcheint ihren Grund

bauptfachlich in ber zwedmaftegen Difchung berfdiebener Robeifengattungen und barin ju haben, baß ber Stabifrifcproces, melder fruber bie in Rarnthen verbeeitete unachte Breecianarbeit mar, fich in ben legten Jahren mehr ber achten

Breecianarbeit genabert bat.

Buffabl wird gwar fcon feit ungefahr 10 Jahren in Friedrichethal fabriciet; allein auch in ben legten erft ift ce gelungen, ibn bem guten englifden gleich ju erhalten. Diefer Stahl ift feins tornig und gleichformig, fo bag er fich recht gut feilen und breben laft, und Berfuche, Die mit Gorge falt angeftellt murben, lehrten, bag er biefelbe abs folute Teffigfeit befigt, wie ber unter bem Damen Dungmannftabl in bem Danbel vorfommenbe. ") Rur Die aute Duglitat Diefee Stable fpricht auch bas, bag ein auslanbifchee Teilenfabritant, Derr Braun in Conftang, ber fich beffelben bebient, fur Beilen aus bemfelben, bie er bem Gemerbeberein feines Barerlandes vorlegte, Die golbene Berbienftmebaille erhielt. Bualeich murbe ibm bezeugt. bag biefe geilen borguglich und in jeber Dinficht ben englischen Zeilen gleich ju feten femen, und baß fie noch ben Borgug ber benfelben haben, baß fie menigee leicht gerbeechen.

Reuerbings murben auch Beffuche uber bie Bereitung bee Stable, bee ju ber Beefertigung ber fogenannten Eponer Biebeifen bient, und melder im ungebarteten Buffant eine grofe Darte ne ben betrachtlicher Babigfeit befigen muß, angeftellt. Sie find noch nicht gang beenbigt; boch hat man fcon recht gunftige Refultate erhalten und mehrere Rabrifanten, benen Deoben bavon mitgetbeilt murben, fanben ibn ben achten Biebeifen gleichfommenb obce nabe ftebenb, fo baff ju boffen ift, baf berfeibe in Bufunft eine bleibenbe Stelle unter ben martem. bergifchen Stablfoeten einnehmen merbe.

### Unwendung ber Beibelbeerpflange jur Berbung bes Lebers.

Der Leberfabritant, De. Giebei ju Dunben, bat mit gludlidem Erfolge bie Unwenbung ber bei: belbeerpflange gum Beeben verfuct. Dret mit biefem Materiale gubeeeitete Telle, namiid ein beaunes Ralbfell, ein fomaeges Ralbfell und ein brannes Biegenfell, find bon ber Direttion bes Gemerbevereins in Dannover zwei granbliden Gadverftanbigen zur Begutachtung vorgelegt worben, welche ein febe ganfliges Urtheil baeaber fallten. Rad einer von Drn. Stebel gemachten Mittheilung verfuhr berfelbe bei ber Unmenbung bes Beibelbeerftrauches folgenbermagen.

Der in ber Ditte bes Maimonats vollig ansarmadiene Strand murbe mit ber Gidel abgefonite ten, moglioft gereinigt eingebracht, auf bem Boben getrodnet, fury gerhadt und auf bee Lobftampfmable gerftoffen. Legteres batte einige Comierigfeit, weil bie bei Cidenlobe von felbft ftattfinbenbe Benbung ber Daffe im Stampftroge bier fo lange von rinem Arbeiter verrichtet merben mußte, bis bued allmablige Radfallung eine binreidenbe Menge bes Straude werts eingebracht mae. Der geftampfte Straud fabite fic auffallent fettig an, und veeurfacte einen ladartigen Uebergug an ben Stampfeifen. Die ger einge ju bem Berfude angemenbete Denge bes Bei beibeeeftraude tonnte nicht fo frin gerftoffen merben. ale bire bei einer geoferen Quantitat ju erreichen fenn muebe, mefhalb gur Ertraftion ficbenbes Regenmaffer angemenbet muebe. Rad 24ftunbiger Mustlebung murben 10 Stud Ralbfelle unb 5 Biegenfelle nad bem Saaren gefdabt, jum Ginbringen in die Lobe gubreeitet und mit 24 Pfund gebrubtem Beibelberefteand eingetrieben. Um britten Tage barnad zeigten fic bie Telle febe matt, megbalb fie am vierten Tage gleich ausgeschabt und jum zweitenmal frifd mit einer gleiden Menge eingetrieben murben. Rad Berlauf von 7 Tagen murbe ein Blegenfell berausgenommen und getrodnet; te fand fic zwar noch ungar, verbirlt fic aber, noch etwas feucht unb gezogen, ebenfo wie bie in Mlaun grgerbten Relle. Run betamen bie noch übrigen eingeweichten Relle bie britte Lobe. Gin nach 8 Zagen beransgenom: mence Ralbfell, welches eingefdmiert murbe, grigte fic bie auf ben Ropf giemlich burchgegeebt, baber ben übeigen eine vierte Lobe gegeben murbe. Es ift ju bemeeten, baf bie 3 legteren Daie, wie bas erfte Dal, mit fiebenbem Baffer eingebruht murbe. Rade bem bie Telle 8 Tage in ber viceten lobe gewefen maren, murben fie ausgrftriden und auf Stangen jum Abtrodnen aufgebangt. Dirjenigen Raibfelle, meide braun biriben follten, murben auf briben Grie ten mit Zalg und Thran eingefdmiert; bie bingegen fowarg werben follten, wurben nur auf ber Bleifchfeite mit Zalg und Thran, auf ber Rarbenfeite bloß mit Bergee:Thran gefdmiert, fowie auch biemit bie Biegenfelle leidt auf beiben Geiten.

Die unvolltommene Bertleinerung bre Beibel beerftrauchs bei biefem Beefuce ift mabefdrinlid Urface gemefen, baf berfeibe nicht fo ausgiebig fic gegrigt bat, ale bie vorbanbenen Ungaben ibn rub. men, wornad 31/2 Pfund Beibelbeerftraud an Geebeteaft 6 Pfund Cidenlobe glrid fommen follen. ")

(Dittbeilungen bee bannoper ichen Gemerbe-

Bereine.) \*) Diefe Refuttate fceinen une immerfin von ber Mrt. bağ fie aud bei und ju meileren Berfuchen aufforbern. wo ber beibetbeerftraud fich in fo großer Denge finbet unb

<sup>&</sup>quot;) Bei ber Probe brach er reft bei einer Belaftung von 130000 bis 140000 Pfund auf ben martemb. Quabratjoll im ungebarteten Buftanb.

bisber größtentheils aans unbennet blieb, mabrent ber Dreis ber Gidenrinbe bod genug ift, um an bie Benunung ans bermeitiger Gerbeftoffe ernftlich ju benten.

fi

# Land = und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Bas mag gebabren? Uns rabren!

Der Anbau der Sandelsgewachfe nach ben Erfahrungen von Sobenheim.

Bon Oberlebrer Solipf in Sobenbeim,

Der 3med, ben wir bei ber folgenben 216: banblung im Muge baben, ift feineswege eine vollftanbige Unleitung jum Unbau ber berfchiebenen Sanbelegemachie mitgutbeilen; bas murbe icon ber Raum biefer Blatter nicht geftatten. Bir beab. fichtigen vielmehr babei junachft nur, bie mefents lichen Berbaltniffe, welche bei bem Bau bicfer meniger verbreiteten Rulturgemachfe ju berudfiche tigen find, in furgen Umriffen fo welt aufammenguffellen, bag Jeber, ber bas eine ober bas anbere au fultibiren gebentt, baraus erfeben fann, ob bie Rultur beffelben bei feinem Boben, fo mie bei ben ibm gu Gebot flebenben Dungmitteln und Urbeitetraften zc. fur ihn paffend ift. Entichlieft er fich bann jum Unbau bon einem folden Gemache, fo mirb er jebenfalle mobl thun, fich borber in einer auten Schrift ober bei einem erfahrenen Lanb. wirth naber barüber Rathe ju erholen. Much bie Direttion ber biefigen Unftalt mar in folchen Gale len immer gerne bereit, jebe gemunichte Mustunft au ertbeilen.

Ein weitere Bred bet biefer Mbandbung be fiebt beit, bei Erfafrungen, weich bei mit Mind birt Brede, auf bem Hohe bei Michael bei Michael bei Michael bei Michael bei Michael bei Michael Brede, auf bem Hohe der Gerendbeit Bre. 10) gemecht wurden, auf Chffentlichteit ab bringen. In diese feit zigtern Weigenflichteit bei bringen. In die feit zigtern Weigenflichteit ein eingelten Weigen ist weigen Weigenflichteit geführt werben, in welchen fich Wilfert, wos fisch auf Bearteitung bei Beiffigen feit, wos fisch auf Bearteitung und Dangung bet Bobens, auf bie Saat und Ernbetz zu Seitset, nor ist finde aber biefe Reichfer im blefte Mit finder, das aber biefe Reichfer im blefte Mit finder, das aber biefe Reichfer im blefte Mit in finder, das aber biefe Reichfer im blefte Mit in finder, das aber biefe Reichfer im blefte Mit

erfi feit 5 Jahren geführt werben und baber auch bie Erfahrungen, welche biefem Auffate gum Grunbe liegen, fich nur auf biefen Zeitraum beziehen tonnen.

Die Pflangen, beren Rulturart bier beschrieben werben foll, find folgende 20:

1. Farbpflangen.

Baib, Bau, Saflor.

2. Bemargpflangen. Rendel, Rummel, Unis, Roriander, Genf.

5. Delpflangen. Robn, Delrettig, Leinbotter, Sonnenblumen.

Robn, Delrettig, Leinbotter, Connenblumen.

Dobren, Topinambur, Paftinaten.

5. Pflangen gu verichiebenen 3meden. Eichorie, Raffemide, Rarbenbiftel, Geifenfraut.

Bodeborn (Foenum graecum).

Undere Rulturgemachfe haben mir bier meggelaffen, theile weil ihr Unbau icon meiter berbreitet und betannt genug ift, wie bie Rultur bee Repfee, bee Blachfee re., theile weil uber ibre Bebanblung icon fruber in biefen Blattern umflaube licher gefprochen mutbe, wie bies j. B. beim Sopfens, Zabate und Rrappbau ber Sall ift. theile weil fie in Sobenbeim bieber nicht im Groffen angebaut murben und une fomit cigene Erfahrungen barüber mangeln, a. B. über ben Une ban bee Gafrane, ber Erbmanbel zc. Dag mir bagegen einige Burgelgemachie, bie nicht ju ben fogenannten Danbelegemachfen geboren, aufgenommen baben, wird wohl nicht ale Rebler bes trachtet merben, ba jebenfalle ibre Rultur im Grofe fen noch wenig berbreitet ift, ob fie gleich unter manden Berbaltniffen febr lobnend mare.

Uebrigens behalten wir une bor, in einem fpateren Muffat abnliche Dittheilungen über ben

Unbau ber hier noch fehlenben Rulturpflaugen und namentlich auch ber Grafer jum Bebuf ber Samengewinnung, so weit die in Joben beim gemachten Ersabrungen uns bagu Stoff liefern werben, nadfolgen zu laffen.

#### 1. Baib. Isatis tinctoria.

Diefe ichatbare Rarbpflange, beren Biatter befanntlich ein vorzugliches Material jum Biaus farben liefern, paft fur jebes, auch ein raubes Rlima. Gie verlangt einen tiefgrunbigen, gut gebangten Lebmboben, ber nicht an Reuchtigfeit leibet und von Steinen frei ift. Bei ber Dreifelberwirth. Schaft foigt biefe Pflange in ber Regel im Brach. feib. Der jum Unbau beflimmte Boben wird por Binter einigemal gepflugt, und mit verrottetem Dunger (8 zweispannige Bagen ") per Morgen) perfeben. Im Grubiabr wird jur Caat gepflugt. geeggt, ber Camen breitmurfig gefaet und eingeeggt. Cebr gu empfehlen ift bie in Sobenbeim in Unwendung gebrachte Drillfultur ober Reibenfaat, wo bie Reiben fur bie Saat burch Sulfe eines fieinen Saufeipfluge in einer Entfernung bon 8 bis 10" gezogen werben, in weiche ber noch in ben Schoten befindliche Camen mit ber Sand geffreut und mit ber Saue jugebedt mirb. Ale Cagtquantum rechnet man auf einen martemb, Bierteimorgen 3 - 4 18 Camen, wovon bier bas Pfund ju 24 fr. abgegeben wirb. Die Pflangen tommen bei gunfliger Bitterung nach Berlauf von 3 - 5 2Bos den jum Boricbein. Bom Unfrant muß biefe Pflange befonbere rein gehalten werben, beffmegen wird ein mehrmaliges Teigen nothwendig. Durch bas erfte Relgen bestimmt man ben Pflangen in ber Reibe eine Entfernung von 3 - 4 3oll. Die Blatter bes BBaibe werben in einem Commer breis mal abgeschnitten, wenn fie bie Lange eines Rufes erreicht baben und pon ben unterften an ber Erbe befindlichen einige gelblicht ju merben anfangen. Rach jebem Schnitte werben fie wieber gefeigt. Der erfte Conitt fallt gewohnlich in bie erfte Saifte bee Juli. Diefe Urbeit wird von Beibeieuten beforgt, melde auf bie Erbe fnien, bie Biatter bee

Stods julummersjessen, und bieschen mit der anbem Jand vermittieft einer schafen Siedel ober eines Wesser zu der der der der des der Ja andem Gegenden geschiebt iss auch mit bem segnannten Balvelsen. Die gewennenen Wälter werben auf Gerführ ") getrodent und ver Rega und Sonne geschijt. In Hoben bei werden der Wesser der der der der der der der bie getrocketen Balter verwertet; jam int aber ber Webt pröparits und in Augssch verstungt.

Die Ernbte bon 1/4 Morgen lieferte im Jahr 1833 4 Centner 60 fb

getrodnete Blatter, welche ju 10 fl.
pr. Centner verlauft wurden, . 45 fl. 46 fr.
davon bie Kulturfoften mit . . 12 fl.
bleibt ein Reinertrag von . . . 33 fl. 46 fr.

3m Jahr 1835 lieferte 1/4 Morgen 794 1B getrodnete Blatter, weiche

ju 9 und 11 fl. pr. Centner vers tauft wurden, tout . . . . . 76 fl. 42 fr. Der Aufwand fur Dands und Be-

fpannarbeit, Aussaat und Dangung hetrug . . . . . 38 fl. 4 fr. bleibt ein Reinertrag bon . . . 38 fl. 38 fr.

In guten Gegenben fann man ben Baib auch als nach frucht im Anfang Auguste facn, und bann aibt er wed Schnitte.

### 2. Bau. Reseda luteola.

Der Bau ober bas Gilbfraut liefert ale garbmaterial eine bauerhafte gelbe garbe, und berbient unter ben Sandeisgemachfen eine befonbere Empfebiung, ba feine Ruftur weber tofffviella, noch mit befonbern Schwierigteiten perbunben ift. Die Pflange liebt ein marmes trodenes Riima und eis nen leichten fanbigen Lebmboben ober lebmigen Sanbboben. Gin fraftwoller Boben faat ibr befonbere ju, bagegen ift ihr eine frifche Diftbungung nicht guträglich. Gine Ralt., Mergel. ober Michen-Dangung foll bauptfacbiich jur Bermehrung bes Barbftoffes beitragen. Der Bau gebeibt gnt nach Rice, Repe und Sadfrachten. Dan bant Commer , ober Binterman. Bei bem Unban bes 2Bintefmaus mirb bie Gaat in ber Mitte Mugufts, bei Commerman, fo balb ce bie Bitterung bee Rrublings erlaubt, porgenommen, und ift eine febr feine

\*) Bir behalten uns vor, bir Abbilbung eines foiden and ju andern 3weden febr bienlichen Trodengeraftes mit einer befonderen Befchreibung fpater folgen ju laffen.

<sup>&</sup>quot;Der greifpfinnier Wagen Anbölinger bal nach Wemagungen in hoben bei mein Gewicht von 32 Ernter, weines fich auch auf 40 und niefer Centrere fleigern fann, wenn er in webe serrolleten Juliande fich jeffindet, Mille benneren bieß, weil in an buils des Gewicht eines solchen Magnes Dung nur zu 25 Geminer augsgeben findet,

Berframelung bee Lanbes bazu nothig. Mis Caatbeburfniß rechnet man auf 1/4 Morgen 2 - 3 fb Camen, ber breitwurfig gefact und flach, b. b. mit berfebrtem Eggenzug, untergebracht und nach Ums fanben auch gewalzt wirb. Die Baupflangung wird burch mehrmaliges Saten bom Unfraut ges reinigt, und ber ju bichte Stand im Mpril ober Dai burd Relgen gelichtet. Die Ernbte fallt in ber Regel in ben Juli und Muguft, wenn er in poller Blutbe febt. Dan mablt biegu trodene Bitterung, bebt bie Bffange wie ben Lein aus bem Boben aus, und befreit fie bebutfam von ben ans aebanaten Erbtheilen. In fcmerem Boben, wie bier, thut man beffer ben Bau ju ichneiben. meil fonft ju viel Erbe baran bangen bleibt. Das Trodnen ber gerubteten Pflangen muß mit viel Sorgfalt behandelt werben, bamit fie nicht in Rauls nif übergeben und ale Sanbeleartitel allen Berth perlieren. Bu biefem 3med bringt man bie aus: gerauften Pflangen im Freien auf ein Trodengeruft, wie beim BBaib. Diefes Trodnen tann auch gu Saufe in befonbern Trodenichoppen ober in trodes nen und luftigen Rammern bewertftelligt werben. Ift ber Bau geborig abgetrodnet, fo wird er in Gebunde in ber Urt gebracht, bag bie Bluthens fpiben in entgegengefegter Lage eingelegt und ums bunben merben, bamit fein Blutbenftaub verloren geben tann. In biefem Buftanbe tann er ale Raufe mannemaare vermerthet merben. Babrent bee Trode nene fallt fo viel Camen aus, bag bas Caatbes burfniß gebedt werben tann. Der Ertrag fcmantt amifchen 3 und 12 Centner pr. Biertelmorgen. Gin feuchter Jahrgang liefert einen boben Ertrag, aber port geringer Gute; ein trodener Jahrgang bages gen weniger, aber bon befferer Qualitat. 3m Jahr 1833 bat fich ber Reinertrag biefer Pflanze babier pon 1/2 Morgen auf folgende Art berausgeftellt :

thung übrigens nur in feltenen			
Ballen im Großen moglich fenn			
wirb) 415 16 à 24 fr., thut .	46	ft.	-
b) Stengelertrag 117 Centner, 6 fl.			
pr. 104 fb, thut	67	fī.	50 f
	113	fl.	50 fr
Mufmand fur Arbeit, Musfaat und			
Dung	10	fl.	36 fr

Reinertrag 103 ff. 14 fr.

a) Camenertras (Notion Mormon

~		ocene									
	pr.	104	łЬ,	th	ut			37	fl.	51	řr.
Ą	ufno	inb		٠				10	fl.	40	fr.

Sm Jahr 1835 fieferte 1/ Mar

Reinertrag 27 fl. 11 fr. Beim Conmerwau ift ber Ertrag verhalte nigmäßig geringer, er wird aber feinstenglicher und ale Karbmaterial wertheoller.

#### 3. Saflor, Carthamus tinctorius.

Diefes Diftelgemache ift eine einjabrige Pflange und treibt im Monat Juli und Muguft eine Blume. welche gum Gelb: und Rothfarben gebraucht wirb. Bum Unbau bee Gaffore mabit man einen etwas leichten, fanbigen ober auch milben Lebmboben, ber in ftarter Rraft fich befinden muß. In einem uns fraftigen ober an Raffe leibenben Boben fommt ber Caflor taum gur Bluthenentwidlung. Er ges beibt besondere gut nach behadten Fruchten. Da ber Gaflor tief in ben Boben einbringenbe Burs geln befigt, fo wird es notbig, ben Mder fo tief ale mbalich umzupffhaen. Diefe Bearbeitung muß mo mbalich icon por Binter geicheben. Die Gaat tann bon Mitte Dary bie Mitte Aprile breitmurfig ober in Reiben borgenommen werben. Der über Binter in rauber Surche gelegene Mder mirb bor ber Ginfagt mit icharfen Eagen gut aufgeeggt, ber Camen bei trodener Bitterung ausgefact und feicht eingeeggt. Die Ginfaat wird fo eingerichtet, baß Die Pflanzen einen fcmachen Ruß weit bon einanber ju fieben tommen, bamit bie Conne mab. rend ber Blutbezeit fraftvoll einzuwirten bermag. Bei ber Reibenfultur pflugt man mit einem fleis nen Baufelpflug etwa 2 - 3" tiefe Rinnen, welche einen Ruß bon einander entfernt find. In Diefe gefurchte Rinnen merben Camentorner eingeftreut und nachber mittelft eines Recbens ober einer leichten Sade mit Erbe bebedt. Muf 1/4 Morgen rechnet man 1/2 Gimri ober 10 - 11 fb Camen, mobon bas Pfund 24 fr. foffet. Bei ber Drillfultur wird man mit menlger ausreichen. Rach Berfluß ben 6-8 Bochen nach ber Ginfagt, wenn fich bie Pflangen mit 6 - 8 Blattchen gebilbet haben, mirb bas Relgen borgenommen, mo man ben ju bichten Stand ber Pflangen berbunnt. Dem Berunfrauten muß burch mehrmaliges Jaten begegnet merben. Die Ernbte fallt gembbnlich in unferer Segend in ben Muguft, wenn bie rbtbliche garbe

ver Minken bunkt ja werben anfangt. Jase Gumenergicung wöhlem nie fiechniem Pfangen auch, von derem man keine Mildsentbelle abnitumt. Das Bochenn werd bend, Knaben in dem jurigen Zagefflnnden vergemenmen, we der Aban abgreroffent und bir fuft nicht feir feucht ift. Jester Sangt, im welche er die erfein um den Hofelbangen, im welche er die erfein Milken, die er mit ber hand andereift, fammett. Da die Mitkentableft nicht auf zu gleicher geft zu Entweit lung fommen, so dauert ist Eente biters 3.— 5 Bochen. Die germbteten Milmarbifte werden auf einem terdenen, luftigen Boben dann ausgebreitet und germet.

Im Jahr 1833 ernbiete man auf 1/ Mrg. 43 th Bluthe & 45fr. thut 32 fl. 45 fe. 10 Centner Strob Cauf ben Com-

(Die Fortfenung fotgl.) Ueber bie Rahnen 'im Wein. Sicheres Mitz

tel fie zu verhuten.

Es ift befannt, bag bie meiften und namentlich unfere Redarmeine Die Eigenfcaft haben, baß fic auf ihrer, wenn auch noch fo fleinen Dberflache im Saf die fogenannten Rahnen bilben, mas ber Ein: wirfung ber Luft jugefdrieben wirb. Da biefe nicht gang abgehalten werben tann, wenn bas Rag nicht beinage taglich aufgefüllt und fo bas Berbunftete fogleich wieber erfest wirb, ba vielmehr, wenn bies nicht gefdiebt, in bem gaffe gwifden ber Dberflache bes Beine und bem Spunden ein mit Luft angefullter Raum fic bilbet und mit ber fortwahrenben Berbunftung bes Weine burd bie Poren bes Bolges und burd ben 3mifdenraum gwifden bem Spunben und ber Spundenoffnung fic veegroffert, fo bilben fic bie Rabnen. Daß biefer Schimmel bem Bein nicht gu: traglich fenn tann, baß er vielmehr bemfelben leicht einen ublen Gefdmad mittbeilt, weiß jeber Beintenner. Um meiften gefdiebt bies bann, wenn etma burd Ginfdutten von Bein auf bie mit Rabnen be: bedte Dberflace ober burd Erfontterung bes Raffes Die Rabnen untergetaucht werben und, wie man fagt, verfaufen. Dan bat baber foon Berfdiebenes ver: fuct, um ber Rabnbilbung entgegen gu mirten; man bat 3. 28., mas auch in anberer Begiebung febr gut ift, Die Gaffer mit einem Unftrich verfeben, um burch hemmung ber Berbunftung ju bewirten, bag fich fein leerer Raum und fomit feine Rabnen bilben, ober man bat feine Mufmertfamteit auf luftbichte Schliegung bes Spunbene gerichtet, Beibes ift jebenfalls jebem

Beinbefiber gu rathen, aber bie Abfict, auch bie

Das Mittel befteht barin, baf man einen 2 bis 3 Boll breiten Streifen reiner Leinwand burd bie Spundenoffnung bis unter bie Dberfiace bes Beins einhangt, über ber Deffnung jurudichlagt und mit bem ebenfalls mit reiner Leinwand umwidelten Spunben befeftigt. 3ch babe biefes einfache Dittel in mer fdiebenen Saffern angewandt. In Saffern, Die gang gefüllt maren, zeigte fic nach 3 Monaten (ich mar: tete abfictlich fo lange mit bem Muffullen), bag nicht nur febr wenig verbunftet mar, fonbern auch gar teine Rabnen fic gebilbet batten. In einem Raffe. bas nicht volltommen aufgefüllt mar, und bei welchem nad 3 Monaten bie Dberflade fic etwa 2 Boll un: ter ber Spunbenoffnung befant, maren ebenfalls auf bem Wein gar teine Rabnen au bemerten. Dagegen mar bei ben erfteren ber Leinwanbftreifen gang rein geblieben, bei bem legteren mar ber Streifen pon ba . an, wo er aus bem Wein berausging, bis gu bem Spunden berauf mit einer Menge Rabnen bebangt, bie nun mit bem Streifen aus bem Raffe gezogen werben fonnten, ohne bag ber Bein im Geringften verunreinigt murbe. Db biefes Mittel auch bann gur Berhutung ber Rabnen ausreicht, wenn ein größerer Raum im Saffe leer und eine großere Dberfidde bes Beine mit Luft in Berubrung gefest ift, babe ich noch nicht verfuct, werbe es aber auch thun, inbem ich veemuthe, bag es aud in biefem Ralle von Birtung feun merbe, menn man einen breiteren ober mehrere Leinwandftreifen anwendet. Doch bies muß erft burch bie Erfahrung fich ergeben. Gollte es nicht ber Sall fenn, fo mare gleichwohl bie Unwenbung biefes Dit: tele bei gang vollen ober wenigftens beinabe gang vol: len Saffern Gewinn genug; baber ich jebem Beinbefiber baffelbe empfehle und jugleich ju Proben bei weniger vollen Gaffern aufforbere, auch Runbige gu Erffarungeperfuden über bie Mrt ber Birffamteit bies fes einfachen Mittele ermuntern mochte.

Line L. Gonole

få

# Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Ja es ift bas emig Eine, bas fich vietfach offenbart; Riein bas Große, groß bas Rieine, Alles nach ber eignen Urt.

Der Anbau der Sandelsgewachse nach ben Erfahrungen von Sobenheim.

(Fortfenung von Mro. 20.)

4. Renchel. Anethum foeniculum.

Der Arnchel wird in Deutschland, befonbere in Sachfen und Thuringen, in Barten und auf ben Medern fart angebaut, und liefert, menn feinem Bebeiben tein Binbernif entgegen tritt, einen bebeutenben Reinertrag. Gein Unbau verlanat einen talfartigen ober lebmigen warmen Boben mit tiefer Rrume. Der Samen wird gewohnlich im Rrab. jabr in Bartenbeete ausgefaet, und bie Pflangen, wenn fie eine Bobe bon 2 - 3" erreicht baben, mas im Juli ober Muguft gefchieht, in Die Gerftens ober Roggenfloppet in Reiben verpflangt, mo fie 1% Rug weit bon einander ju fteben tommen. In Dobenbeim faet man ben Renchelfamen fogleich an Drt und Stelle auf ben Mder. Ale Musfagtes Quantum rechnet man 3 16 auf 1/4 Dorgen. Um ben Boben in einen fraftwollen, ichnell mirtenben Buffand zu verfeten, menbet man bie Gallenbangung an. Die Fenchelpflangen behalten bas Belb in ber Reael 3 Jahre inne. Daffelbe wird ben Sommer uber mehrmale gefelgt und vom Unfraut rein gehalten. Die Ernbtegeit fallt gewöhnlich bier in ben September und Oftober. Die Reife ber Samenbolben erfolgt nicht gleichzeitig, befregen muß bas Relb von Beit ju Beit ju ibrer Ginfamms lung befucht werben. Der Samen wird bann aus. gebrofchen, gereinigt, getrodnet und jum Bertauf aufbewahrt. Er wird, ift er von guter Beichaffens beit, flete gerne von ben Daterigliften gefauft. Im erften Nabre ift ber Ertrag bee Renchele ge-

ringer ale in ben folgenben.

Im Jabee 1835 ernbtete man bier auf 1/4 Morgen 228 18 Samen

à 16% fl. pr. Centner . . . 36 fl. 10 fr. . . . 2 fl. 24 fr.

38 fl. 34 fr. Mufroand fur Arbeit . . . . . 15 fl. 49 fr.

Reinertrag 22 fl. 45 fr. 5. Rammel. Carum carvi.

Der gemeine Rammel, eine auf unfern Bies fen milb machfenbe Pflange, mirb burch bie Ruftur meit vollfommener und gemurgreicher ale ber milb machfenbe. Er verlangt einen lebmigen Sanbboben ober fanbigen Lehmboben, ber nicht an Raffe ober allaugroßer Reuchtigfeit leiben barf. Gine frifche Stallmifibungung fagt biefer Pflange nicht gu; bas gegen ift ibr eine Compofts, Gullens, Ralts ober Michenbungung willfommen. Der Boben muß pors ber aut bearbeitet und in einen lodern Buffand verfegt werben, bamit bie fpinbelformige Burgel einzubringen bermag. Den Rummel tann man breitmurfig ober in Reiben faen. Bei unferem Rlima, inebefonbere auch um bon bem Land pore ber noch einen anbern Ertrag zu gieben. bleibt es gerathener, ben Samen im Frubjahr geitig in ein Beet gu faen, und nach geboriger Erftartung ber Pflangen biefelben in einer Entfernung von 6 - 8 Boll auf bas gubereitete Felb ju verfeten. Gin fleißiges Belgen und Bertilgen bes Untraute bat auf einen reichlichen Rummelertrag einen bebeutens ben Ginflug. Die Ernbte beginnt gewohnlich im Juli, wenn ber größte Theil ber Camen reif ift. Um ben Abrnerausfall zu permeiben, fchneibet man bie Rummelpflangen bes Morgens im bethauten

Buffanbe ab und bringt bie Stengel jum Abtrode

nen auf ein Trodengeftell ober auf fleine Saufen.

bie man mit Strob bebedt. Rach bem Abtrodnen wird ber Samen ausgebrofchen, gereinigt, auf einem luftigen Boben aufgeschuttet und bftere ums arwenbet.

3m Jahr 1836 murben bier bon 1/4

Morgen 298 th Samen à 12 fl. 30 fr. pr. 104 th geernbter, thut 35 fl. 49 fr.

Strob 6,28 Centner à 30 fr., thut 3 fl. 8 fr.
Ertrag 38 fl. 57 fr.

6. Unis. Pimpinella anisum.

Der Unis, eine einjahrige Pflange, wirb bauptfachlich in ber Begend um Erfurt fuleipirt. Begen leicht entftebenben Diffratbene beffelben fichern fich manche eines Ertrage burch ben Ginbau bon aelben Ruben, beren Samen bunn auf bas Relb ausgefaet wirb. Ein auter Mittelboben entfpricht ben Unforberungen biefer Pflange bollfommen; ein burrer, leichter Boben, fo wie ein feuchtes und neblichtes Rlima find ihr nicht jutraglich. Rrifden Danger bertragt ber Unie nicht; man bringt ibn beffmegen gerne in Die zweite Tracht nach einer frie fcen Dangung. Das Land, meldes gur Unietule tur beftimmt ift, wird bor Binter tief gepflugt und im Frubjahr, wenn ce gebbrig abgetrodnet ift. greggt, ber Samen breitwarfig ausgefaet und uns tergeeggt. Muf 1/ Morgen rechnet man 3 16 Camen. Mis Pflege ber aufgegangenen Gaat wirb ein mehrmaliges fleifiges Jaten und Relgen erfors berlich. Die Ernbte bee Unie trifft gewobnlich mit ber Betreibeernbre gufammen, und beginnt, wenn bie Unieftengel anfangen gelb an merben und ber Samen an ben mittleren Sternen braun wirb. Die Stengel merben ausgerauft, tonnen aber auch aefdnitten werben. Muf bas Abtrodnen bes Samens muß bie geborige Sorafalt vermenbet merben. Bu Diefem Bebufe bringt man Die Samenftengel auf ein Geftell mit Strofbebachung. Der Ertrag und Dreis bes Unis find febr fcmantenb, weil bie Rultur febr bem Diffratben ausgefest ift.

Bei ber Bobenbeschaffenbeit und ber rauberen Lage bon hoben bei im baben bie mehrsch sortessestellte Beite bei bei Bie bie bie ist ist bie jest tein gunfliges Resultat gehabt. Die Pflangen entwicklen fich zwar träftig bis zur Blate, err tranften aber bon ba an und flarfen ab, obne Samen angujegen. Die Auftur icheint warmeres Klima und gang geeigneten Boben ju erforbern, was auch burch bas Beispiel von Thuringen ber flatigt ift.

#### 7. Rorianber. Coriandrum sativum.

Diefe Pflange ift ein Commergewachs, und macht in Beziehung auf Boben, Rlima und Bes banblung weit weniger Unfprache ale ber Unis. In ber Fruchtfolge tann er nach jeber Frucht gebaut merben, welche bem Boben eine entsprechenbe Dungfraft jurudlagt. Gine frifche Diftbungung faat ibm minber gu. Er verlangt gur Beit feiner erften Entwidlung viel Feuchtigfeit; befregen ift es nbthig, ben Boben fcon por Binter tief ju pflugen, ibn in rauber gurche liegen gu laffen und bor ber Saat mit einer fcweren Egge aufzueggen. Die Ginfaat erfolgt im Krubiabr, fo geitig ale mbglich. Die Saat wird theile breitmarfig, theile gebrillt borgenommen. Bur Ginfaat bon 1/4 PRors gen rechnet man 8 18 Samen. Das Balgen bes eingefaeten Relbes barf nicht berfaumt unb bas Jaten und Reigen muß bftere borgenommen merben. Der Rorianber reift in unfern Gegenben in ben Monaten Muguft und September, er reift aber etwas ungleich, weshalb man ben Beitpuntt ausmablen muß, wo bie Debrgabl ber Samentorner jur Reife gelangt ift. Die Rorianberftengel merben mit ber Gichel gefchnitten, uub auf bem Mder auf einem Geffell ober auf Saufen getrodnet. Der reife Rorianderfamen fallt leicht aus, baber ift eine fconende Behandlung erforberlich. Rach gebbriger Abtrodnung flopft man ben Samen aus, reinigt und bemabrt ibn an einem luftigen Orte auf. 3m Jahr 1833 gewährte 1/4 Mors

gen an Samen 3 Centner 10 B à 8 fl., thut . . . . . 24 fl. 46 fr. Strof 6,57 Centner à 24 fr., thut 2 fl. 38 fr.

Mufmand fur Arbeit und Ausfaat 5 fl. 25 tr. Reinertrag 21 fl. 59 fr.

Im Jahr 1834 flellte fich ber Reinertrag bon % Morgen auf . . 28 fl. 30 fr.

#### 8. Senf. Sinapis sativa.

Dan findet zwei Arten biefes Gewachfes, ben weißen und ben ichwarzen Genf, angebaue, beren Rultur gleich ift. Er liebt einen loderen, nicht

27 ff. 24 fr.

an Reuchtigfeit leibenben, bon Unfraut reinen Boben. Die Beftellung bee Genffelbes gefchiebt vor Binter, und Die Ginfaat im Monat Dars. Das mit man ben Seuf geborig bearbeiten fann, fo menbet man gerne bie Reibenfagt an , bei welcher man ben Reiben eine Entfernung bon 1 Rug gibt. Mle Saatquantum rechnet man auf 1/4 Morgen 4 bis 5 16, moven bas Pfund 10 - 12 fr. foftet. Die jungen Genfpflangen find befonbere bem Mb. freffen bon ben Erbfibben ansgefest, und beffmegen mirb bie Ginfaat gerne etwas frabzeitig borgenoms men. Gine maßig feuchte Bitterung begunftigt bas Aufgeben febr. Der ju bichte Stand ber Pflangen, welche in einer Entfernung bon 6-8" fteben follen, wird beim erften Relgen gelichtet. Debrmaliges Saten und Relgen muß auch bier bie DRangen bor Ueberhandnehmen bes Unfraute ichugen. Die Reife bee Genfes fallt gewohnlich in Die greite Balfte bee Juli ober erfte Balfte bee Muguft, und gwar beim fcmargen Senf, wenn bie Rorner fich braun, beim weißen, wenn fie fich gelblich ju farben anfangen. Er wird entweber ausgerauft ober mit ber Gidel gefdnitten und in Saufen gelegt, melde man mit einer Strobbebachung berfiebt. Rachbem er gebbrig abgetrodnet ift, wirb er eingebeimet, ausgebrofden und auf einem luftigen Boben bunn aufgeschattet.

Reinertrag 19 fl. 24 fr. Der fc marge Senf ift in ber Regel weniger ergiebig, aber theurer ale ber weife.

Strob 4,75 Centner à 30 fr. . .

thut . . . . . . . . . . . 22 fl. 41 fr.

2 fl. 23 fr.

25 ff. 4 fr.

5 ff. 40 fr.

(Die Fortfenung folgt.)

Roch etwas über Bollwasche und Behands lung ber Bolle.

(Bon einem aufrichtigen Fabrilanten.)

(Brgl. Bodenblatt 1856. Rro. 18.)

Es ift febr erfrenlich, bag bie verfchiebenen Unfichten fachtunbiger Danner jur befferen Beleuchtung biefes Breiges unferer Landwirthicaft burd bie Deffentlid. feit jum Gemeingut gemacht werben. 3ch erlaube mir baber über biefe wichtige Angelegenheit auch noch etwas aus bem Bebiete eigener Erfahrung mitaus theilen. Es ift eine befannte Thatfache, baf in bers gleichen Fallen, wo es fic um Abftellung von Diffbrauchen und Ginfubrung einer befferen Bebanblung brebt, bas gute Beifpiel und ber barans bervorge: gangene Rugen ein viel machtigerer Sebel ift, als alle Ermahnungen, wenn ihnen and bie gebiegenfte Erfahrung jur Geite fieht. 36 murbe baber, mare ich ein Schafzüchter von einiger Bebeutung, ju meis nem Radbar, Conrab Stor, ober wie er fonf beifen mag, wenn er nad Dafgabe ber Bergleis dung porjabriger Bollvertaufe aber folecteren Dartts erlos aus feiner Bolle flagte, welche er bod (in feiner Meinung) eben fo gut habe, ale ein Unberer, etroa Folgenbes fagen :

Lieber Conrab! Du beneibeft ben Bertaufer nes ben Dir um bes viel boberen Preifes willen, welchen er aus feiner Bolle bel bemfelben Raufer, ber aud bie Deinige abfafte, ergielt bat. Das geht aber nicht mit Ueberrebung, Betterfdaft, Erintgelb ober gar mit Bauberei gu, wie Du glaubft, fonbern auf gang naturliche Beife. Beil Du fouft immer ein braver Dann gemefen bift, will ich Dir vergleichungsweife ergablen, mas ber Beneibete mit feiner Bolle ges trieben, und eben fo aufrichtig Dir geigen, wie Du es leiber im vorigen Jahre gemacht haft. Bugenes ben, bag er fein Bieb von berfelben Abftammung fortgeguchtet bat, woher bas Deinige ftammt; juges geben aud, baß Du eben fo gut, wie er, mit Bleif und Ginfict ju Berte gehft, wenn es fic um Bucht und Ernahrung ber Thiere, um Musbraden bes mine ber Guten und turg um alle Arbeiten bes erfahrenen Soafere banbelt; ferner eingeraumt, baf euer Bieb auf ber gleichen Beibe neben einander geht, fo liegt bod ein fold großer Unterfdieb in feiner und in Deiner Behandlung bei und nach ber Bafde, baß ich barin icon genugenben Grund fur feinen reiche lichen Debreride finbe, ob er gleich fo gut wie Du

wohlgendhriet Jammelinde in feiner Dereie gebabt hat. Dein Nadober hatte ein eben so magnilliged Wetter zu seiner Wähle, wie Du, dos war das Baffer wod Tiat. Er hatte nicht so viele Leute jum Größelt softett, wie Du, aber die steine festigsten jum Größelt softett, wie Du, aber die sie steine gejahlte fie auch beffer als Dereien werte, mit bepalter fie auch offer als Dereien der geführer, Welcher, als fie ihm bei einem Theile ber geführer Zhiere noch nicht gefüngten schoffen, man werter mit ben Kranten und Soudelichen ble besteren Zegeein, malgrend Du barch bas Ergningen und Legeeilen ber Bulde Deinen besten Wied Die bestellen
maßten. Bere trudente fresglitig and habete feimußten. Irene trednete fresglitig and habete sich
mußten. Irene trednete fresglitig and habete sich
ber baltereteren. Baster merbands aus Zuttrente
profte Grerden der Gunder erfang, um ble berig
freiherben Gebähen nicht einen andern zu übertaffen.

Rod mehr aber zeigte fich feine Sorgfalt bei ber Cour, benn ba mar feine Reinlichfeit in ber Bebanblung mufterhaft. Babrent bei Dir burch einen oft betruntenen alten Strider, ben Rnecht unb bie Zaglobnerinnen bie folecht gemafchenen, balbtrote tenen, mit Bollen, Futter und Strob verunreinigten Bliege in ber Scheuer neben bem Beu und Seder: ling und fogar auf bemfriben berumgeworfen und mit biden Geilen, gleich Schiffstauen, ober gar noch mit folecht gebrebten ausfafrenben Schnuren gebunben murben, und nachbem bri biefer folroten Behanb: lung fogar bie Sterblingswolle, ein großer Thril un: gemafchene Lammwolle und bie Bafdidde eingrbun: brn, auch bie gange Bolle feft groadt in enger Ram: mer ringesperrt mar, - burfte bei Jenem teine frembe Sand Die Bolle berubren. Denn Er, fein Brib und fein Bater warrn bei ber Sour immer jugegen, die fruchten Bliefe murben auf luftigem Boden ober im Freirn auf aufgefpannten Seilrn unb Stangen mobl getrodnet, Bafcblode, grobe Abriffe und Abfall aller Urt rein abgefonbert und nichts eingebunben, mas nicht vor ber ftrengften Berant: wortung batte befteben tonnen. Die Bliefe von geringerer Bolle und bie frtte Sammriwollr murben beim Binben fogleich abgefonbert und blieben auch fo am Dartt. Much gab er feiner Bolle beim Mufbemahren ju haufe genugenben und luftigen Raum. Seine Lammwollr, fpater gefcoren ais bie Deinige, mar rein und weich wie Alaum, in rinem geraumigen Sad loder eingefaft, mabrent Du bie Deinige mit Teuchtigfrit, Comut und Staub in enge Scheffrl: fade eintreten liegeft. Dafür aber murbe fie ibm noch etwas brffer ats feine Schurwollr bezahlt unb Du erhielteft gladlich genug 1/4 meniger, ale fur Deine Sourmolle, an Gelb bafur und bie Bermunfoungen bes Raufere obenbrein, ale rr gu Saufe ben ShaB erft recht fanb. Dagegen mar fcon am Dartt bie Bolle Drinre Rachbare und bas Lob bre recht: liden und fleifigen Dannes im Dunbe aller verfanbigen Raufre, und fein Bunber, bag er am Ernte ner 20 fl. mit Leichtigfeit weiter ergielte als Du, ber himmel und Erbe in Bewegung feben mußte, um fie nur ju vertaufen.

Du ficfft nun, Conrad, worauf es antommt; benn fo gut Ibr Godfer rud unter einanbe bei fpercort und Bortheile bes einen ober bes anbern geltenb machen wollt, - ben fo gut treten auch bie Raiprr unb besonbers bie Jabitanten jusammen und taufden ihre Erfahrungen und Anfichten aus. Ber feine Sade nach brftem Biffen und Gemiffen macht, barf ficher fenn, baf ber Ranfer in bantbarer Unertennung bes ergielten Bortheils einen folden Mann nach Brrbienft rubmt und empfiehlt, und bies ift bod mabrhaftig mehr werth, ale wenn man Rett. fdweiß und Staub, Unrath, Strob und bide Geile. Bafchlode, Sterblingswollr und Baffer obenbrein fur gute Baare fortgefcafft hat und jum Cohn bie gerechte able Rachrebe auf lange Beit binaus boren muß, ber geringeren Ginnahme nicht ju gebenten. Run lieber Rachbar! ich ftehr Dir ehrlich bei. Erog aller hinberniffe ber Bitterung wollen wir in unfrrem Revier babin ftreben, baf man une und une fere Bolle am Darft mit Freuben auffnot. Gin Mann, ein Bort, 1.

### Ueber bie Berbreitung befferer Aderwertzeuge im Sobenlohifden.

Durd eine gefällige Mittbrilung bes Drn. Dber: amtmanne Gangler in Dehringen fint wir in ben Stanb gefrat, ale meiterr Ergangung ber in Dro. 1. bes Bochenblatte enthaltenen Radricten uber bie erfreuliche Musbreitung bre Comery'fden Pfluges bier beigufugen, baß ber Bagnermeifter Rrapp in Reuenftein, D.M. Drhringen, frit 2 Sabren und inebrfonbere, feitbem bie Umteverfamme lung Dobelle von lanbwirthichaftlichen Berathen von Sobenbeim tommen ließ, 7 Beetpfluge, 10 Telg: pfluge, 10 Saufelpfluge unb 7 Repffarmafdinen ben Canbwirthen in Reurnftrin und ber Umgegrnb gr: fretigt bat, und baf überhaupt bie Ginführung bes Alanbrifden Offuges bort immer mehr gunimmt. Dem Stadtrath Rnoblod in Reuenftein, rinrm thatigen und umfichtigen Candwirth, ber vielen feiner Ditburger mit gutrm Rath und Beifpiel vorangrht, bat bir Umtecorporation ben von Dohrnbrim i. 3. 1835 bestellten Someri'fden Pflug jum Beident gemacht.

Inbrm wir birft verbienftliden Leiftungen mit mabrem Beranugen gur Deffrntlichfeit bringen, tonnen wir nicht umbin barauf aufmertfam ju machen, melden weit großeren Werth es bat, wenn Sanbwerter, bie fich mit Fretigung von Adergerathen abarben. ben Blanbrifden Pflug, ber ale vortrefflices, anertannt empfehiungewerthes Miterwertzeug bie allgemeinfte Anwendung verbirnt, gut fertigen lernen (mogn nothigenfalls in Dobenbrim bie willfabrigfte Unleitung gegeben wirb), und hieburd jur metteren Berbreitung birfes icabbaren Bertzeuge mitmirten, als wenn fie Beit, Arbeit und Roften auf neue Er finbungen verwenben , welche bas bereits vorhanbenr, abre ben Erfinbern gewöhnlich unbefannte Beffrre nicht nur in ber Rrgel nicht erreichen, fonbern wohl aud nod brffrn rafdere Brrbreitung vergogern unb binbrrn.

Sirgu: Allgemeiner Angeiger Rro. 4.

fû

# Land = und Hauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Gute Rab im faubern Stall Ginb bas befte Rapital.

Die monatlichen Berrichtungen in ber Biebaucht und Biebbaltung.

(Fortfesung von Mro. 17.)

Juni.

In ber Ruberei zeigt fich in bicfem Monat Die reichfte Dilchergiebigfeit und Die Dilch von ber porguglichften Gate, baber ber fluge Landwirth gewohnlich auf biefe Beit bie meiften und beften Rabe neu mildenb ju erhalten trachtet, um aus Diefer gefteigerten Milchergiebigfeit ben gebbrigen Borrath von Molfereierzeugniffen far ben Saushalt und fur portheilhafte Bermerthung ju erhalten. Dan bat fich aber auch bier por Uebermag in ber Satterung ju baten, weil burch Diefelbe Die Ges fundheit geftort und Die Dildergiebigfeit nicht vers mehrt mirb, wie man fo allgemein, aber falfcblich glaubt, mas aber burch geregelte garterung gang ficher ergielt wirb. Debr ale ju jeber anbern Jah. reszeit wird bier ber Ruben nur greimaliger garterung im Zage ertennbar, inbem bie in großerer Menge genoffenen Sutterftoffe gu ihrer Berarbeitung langerer Beit beburfen, ale ihnen bei ber gewohnlich eingeführten breimaligen Rutterung gewährt werben tann. Allein auch bei ber zweimaligen Satterung ift ber Grundfat feftaubalten, Die Futterftoffe nur in fleinen, aber bis jum bolligen Abfattern bfrere wieberholten Gaben ju reichen, um feine gutterftoffe berberben ju laffen und burch vollftanbige Ranung biefelben nahrhafter ju machen.

Muf trodenen und bechgetegenen Meiben finben die Schafe nur so viele Rahrung, als ju ihrem Unterbalte bringend nothwendig ift. Da fich nun burch biefe spartigte Autreumg bie Freslunk flets rege erbalt, so vergreisen fich bie Thiere febr baufig am Zuttersieffen, die ihrer Gesundheit nicht ! jurräglich find, und verfallen hiedurch oft in gefabrliche Krantheiten. Es hat der Schäfte daher big obhie Unfurfalmelte auf fien Herbe zu bervenden, demir sie gelichmäßig ernährt und von nichen schällichen Wahrungseinlisten abgehalten werbe. Besonders sichholist wirten solche Beiten, wo die Schafte bald viele, bald außerft geringe Andrung sinden, indem dies die, bald dußerft geringe Andrung sinden, indem dies die, bald dußerft geringe Undering Gefundheit beingen, sondern auch als Bergeudung bek Auterverrachts vermerfild wieb.

Ueberbaupt gibt biefer Monat bem Schafer burch bie Bafche und Odur, Die jest eintreten, allen Grund, feine Mufmertfamteit ju verdoppeln. Die meiften Schafbeerben muffen jum Baichplate oft große Banberungen antreten, auf welchen ihnen manche Gefahren broben, Schon in Dem Bufams mentreffen mit anbern unbefannten Sterben ift Befabr vorbanden, indem fich leicht anftedenbe Rrant. beiten . namentlich Raube, auf gefunde Deerben übeitragen tonnen. Rerner tann bas Baben felbft auf Die Befundheit ber Thiere fcablich mirten, que mal bei groffer Site, mo fich burch ju jabe Ere taltung beftige Entgundungen, ja felbft Schlagftuffe erzeugen tonnen. Dan bat beffhalb jebesmal Gorge ju tragen, Die Schafe bor bem Ginfprengen in's Baffer einige Beit rubig fieben ju laffen, befonbere wenn fie weit bie jum Bafcplage ju geben baben. Bleichermaßen muß man bie Schafe nie mit vol-Iem Dagen, fonbern ftete ermas nuchtern in's Baf. fer bringen. Richt nur gur Schonbeit ber Bafche, fonbern auch fur Die Gefundheit ber Thiere ift ce norbig, Die gebabeten und nicht vollig abgetrodneten Schafe aber Racht in's Trodene ju bringen und etwas frafriges Autter, ale alres Den ober Saber, ju reichen. Gegen Betaubungen im Babe, Die oft Ertrantung facfahr bervorbringen, bient mit bem

größten Erfolge Soffmanne Liquor ju einigen Tropfen mit einem Eglöffel voll Branntwein, bei Schlagftiffen eine ergiebige Aberlaffe aus ber Saleblutaber, weßhalb ein forgfamer Schafer fich mit folden Mitteln im Borrath verfeben foll.

(Die Fortfepung folgt.)

Der Unbau ber Sandelsgemachfe nach ben Erfahrungen von Sobenheim.

(Fortfegung von Mre. 21.)

#### 9. Mobn. Papaver somniferum.

Bom Dobn (Dagfamen) merben bie jest bier nur zwei Arten fultibirt, ber weiße Dobn mit gefchloffenen Ropfen und ber blaue Dobn mit offenen Ropfen. Legterer ift ergiebiger, erfterer aber ftebt bober im Dreis, ba er auch bon Dates rialiften getauft mirb, mas beim blauen Dobn nie ber Rall ift. Gin marmes, nicht ju feuchtes Rlima begunfigt bie Dobnfultur febr, befonbere menn ibm ein fraftiger marmer Mittelboben jum Stanb. ort eingeraumt wirb. Die Dobnwurgeln greifen tief ein, baber ift ein fefter unburchbringlicher Uns tergrund ber Begetation bee Dobne nachtheilig; ein allau leichter Boben bagegen ichaat bie Dffangen nicht gegen bas Ummerfen burch Binbe. Gein Ertrag ift ficher, indem er meder burch Infetten, noch burch Bitterung, anhaltenbe Raffe ausgenoms men, leicht leibet, und ce gibt manche Gegenben, mo fich bee portrefflichen Bobene ungegebtet ber Repebau unficher, ber Mobnbau bagegen febr lobnend jeigt. Dbgleich bem Dobn ein fruber gebangtes, fraftiges Relb mehr jufagt, fo pertragt er boch, wie alle Delgemachfe, auch eine frifche Diftbungung, mo ce aber beffer ift, wenn fie im Spatjahr borber aufgebracht mirb. Bei ber Dreifelberwirthichaft weist man bem Dobn feine Stelle in ber Brache an. Die Berfte, welche ibm einen lodern Boben borbereitet, ift ibm eine willfommene Borfrucht. Da bie Ginfaat im Arubiabr geitig borgenommen werben muß, fo muß bas gelb butch tiefes Pflugen noch bor Binter vorbereitet merben; ber Uder bleibt bann ben Binter uber in rauber Aurche ben Ginmirtungen bes Aroftes preisgegeben. Um bon ber Gute bes Samens überzeugt ju fepn, mablt man eine Ungabl ber bollfommenften runben Ropfe aus, melde man geborig trodnet und gur Saat aufbewahrt. Die Ginfaat wirb, nachbem bie raube Aurche übereggt murbe, theils breitmurfia. theile gebrillt bollgogen; auf bie Ginfaat folgt nach Umftanben bie Balge. Rach Befchaffenbeit ber Gite bee Samene nimmt man bei ber Saat 1/. bie 1/2 th auf 1/4 Morgen. Ein gu bichter Stand ber Pflanten verbindert Die geborige Muebilbung : baber ift eine Lichtung burch Musrupfen und Rels gen bis gu einer Entfernung bon 8 - 10 3oll nothe mendig. Babrend feines Bachethume mirb ber Dobn gejatet und gefelgt, mas aber ja nicht gefcheben barf. fo lang ber Boben noch naft ift ober ber Thau fich noch auf ben Pflangen befindet. Das Bebeiben bee Dobne wird burch eine maßig feuchte Bitterung febr beganftigt. Die Reifezeit fallt gewohnlich in ben Muguft und bauert bftere megen ungleicher Reife 2 - 3 Bochen. Erfcheinen Die Samentopfe beim Unfubien bart und burr, fo bag ber Samen beim Schutteln barin flappert, fo erfolat bas Mbnehmen. Mus ben getrodneten Ropfen merben bie Samen auf berichiebene Beife abgeschieben, namlich entweder burd Mufichneiden ber Ropfe mits telft eines Meffere, mas icood nur bei fleineren Quantitaten angurathen ift, ober burch Muebrefchen mit Dreichflegeln ober enblich burch Berichneiben ber Ropfe auf ber Burgelmertichneib. Dafchine, meldes legtere Berfahren bem Drefchen weit borgugieben ift, ba ber Camen burch ben Flegel und bas Treten ber Urbeiter leicht gerqueticht mirb.

Der Ertrag Des Mohns ftellt fich bitere bem bes Repfes gleich.

3m Jahr 1833 ernbtete man bier

bom blauen Mohn von 3/4 Morgen 91/2 Simri à 3 fl. 30 fr. . . 33 fl. 45 fr. Die Stengel wurden untergevficat 0

Aufwand fammt Dung . . . . 14 ff. 22 fr. Reinertrag 20 ff. 11 fr.

10. Chinefifcher Delrettig, Raphanus sativus

Diese Pfange bar bis igt in Deutschienen noch fin gerbes Gild gemach, obgleich fir wenn ihret reichlichen Ertrags und wegen bee ftarten Digsgalte ibres Cammen, welcher nefth bem Bobn wordsgliches Spriftell lifeter, icon oft empfolien wurde. 38r Gebeißen ift bei unfern tilmatischen Architenischen unfehre, weil ber Gebeten nicht immer

reifen. Bei einem warmen Rlima gebeibt biefe Pflange auf einem loderen, marmen Boben, ber eine gegen talte Dorbwinde gefchute fonnige Lage bat. Gie liebt alte Bobenfraft, vertragt aber auch eine frifche Dangertracht. Der Boben muß forge faltig jur Gaat porbereitet werben, mas burch mehrmaliges Dflagen bor Binter gefchieht. 3m Frubling wird bas Relb abgeeggt, und ber Samen ges brille ober breitmurfig burch Eggen und Balgen untergebracht. Mie Saatbeburfnig rechnet man auf 1/4 Morgen 4 fb Camen. Babrent feines Bache. bume mirb ber Defrettig einige Dal gejatet unb gefelgt, woburch auch ber ju bichte Stanb verbunnt wirb. Die Pflangen werben befonbere gern bon ben Erbfibben beimgefucht. Die Ernbte tritt gemobnlich Enbe Mugufte ober Unfang Ceptembere ein, wenn bie meiften Rorner reif find. Die Stengel merben mit ber Sichel abgenommen, auf Daus fen gur gebbrigen Rachreifung gelegt, und mit eis ner Strobbebachung verfeben. Die abgetrodneten Pffangen werben in Die Scheuer gebracht, gebrofchen und ber Samen burd Gieben gereinigt. Der Ertrag bes Delrettige ift febr fcmantenb, und mechfelt swiften 3 - 8 Gimri pr. 1/4 Morgen; ber Dreis von 4 Simri febt gewohnlich amifchen 2 fl. 24 fr. unb 2 ff. 45 fr.

### 11. Leinbotter, Myagrum sativum.

Diefe baufig ale Untraut unter bem Lein bors fommenbe Pflange verbient ale Delgemache alle Berudfichtigung, indem fie wegen ihrer Sicherheit und Ergiebigfeit auch auf Boben geringerer Gute ems pfoblen werben barf. Der Leinbotter (Butterrepe) leibet wenig bon Infetten und gebeibt auf jebem Boben, ber nicht ju ftreng, nag und mager ift. Eine frifche Diftbungung fagt ibm febr gut gu. Die Borbereitung ber Mderbeftellung jur Ginfagt gefdieht wieder bor Binter. Da er bom Froft nicht Roth leibet, fo tann er im Frabling geitig gefact merben. Dach geboriger Abtrodnung wirb bas Telb burch Eggen und Schleifen jur Mufnahme ber Saat, Die entweber breitmarfig ober gebrillt porgenommen werben tann, jugerichtet. Die Bes bedung ber Caat wirb vermittelft ber Egge ober ber Balge bemertftelligt. Muf 1/4 Morgen rechnet man 11/2 bie 2 18 Camen. Bei ber Reibenfaat wird er einige Dal mit bem Relapflug bearbeitet. Seine Ernbte beginnt in ber Regel im Muguft, mo 

#### 12. Sonnenblume, Helianthus, annuus.

Die Sonnenblume liefert bei gebbriger Bes banblung ein febr brauchbarce Sprifebl. Gie liebt einen fraftigen, feften, binbigen Boben, ber ibr gegen bie Birtungen bee Binbes einen feften Stanbe puntt fichert ; auf leichtem Sanbboben ift ibre Ruls tur nicht angurathen. Diefe fartffengliche, bochmachfenbe, einjahrige Pflange erforbert gu ihrem Bebeiben ein febr fraftiges Land; fie ertragt recht aut frifche Dangung und gebeibt um fo beffer, je reichlicher gebungt mirb. Bor Winter wirb ber Dung aufgeführt und bas Relb burch Pflugen auf bie Arubjabrefaat vorbereitet. Bei gunftiger Bite terung im Dary wirb jur Gaat gefdritten, bem ein Eggen vorangeht. Der Samen wird in 21/2 Buß weit entfernte Reiben, welche mit bem Saufelpflug angefertigt werben, gelegt und mit Erbe bebedt; bie Gaat lagt fich aber auch breitwurfig ausführen. Muf 1, Morgen wird ungefahr 8 18 Saatgut gerechnet. Babrent bes Bachethume wird bas Land bfrere gefelgt, Die Pflangen bebaus felt und begullt. Unmittelbar nach ber Entwid. lung und Bilbung ber Camenftengel wirb bas Relb mehrmale burchaangen und alle Seitentriebe merben abgepfludt, fo bag auf jebem Stengel nur Gine Blume jur Entwidlung gelangen tann. Die Ernbtegeit tritt gewohnlich in ber erften Balfte bee Gepe tembere ein, mo bann bie Samenfcheiben pon ben Stengeln abgeschnitten werben. Gie banert mehrere Tage, weil fie nicht alle gleichzeitig gur Reife toms men. Die abgenommenen Camenicheiben werben an einem luftigen Orte getroduct und barauf ber Samen ausgemacht. Die Stengel werben nach ber Ernbte bom Relbe gebracht und tonnen in bolts armen Gegenben portbeilhaft ale Brenumgterial benugt werben; in Sobenbeim tommen bicfelben auf ben Rompoft.

Dach ben Journalen aber bas biefige Bers

judyfeld fellt sich der Monteretting von 1/4. Mergen auf i bie 2 Scheffel und ber Preise auf 5 bie 6 fl. pr. Scheffel. Der Stengesierung von gleitcher Fläcke wechstil zwischen Log bei siegen Ergebniss beier Skalen von trog bei sieguten Gebeibens der Pflanzen bie jest tinze besonben indessen Refulates gewährt. Neueren Zeit werben indessen Angeleinen, Midden ze. in die Zudichernahme gespflangt, wodurch sich der Gestummtertung der Alleke woll etwade Seife siesen.

(Die Fortfenung folgt.)

Etwas über ben Roggentaffe und beffen eins fachfte, befte Bereitung.

(Brgl. Bochenbl. 1835. Rro. 54.)

Der Roggentaffe, ber befanntlich bie vielen Dachtheile, welche mit bem Genuß bee inbifden Raffre fur bie Befinnbheit verbunben finb, permeibet unb bod ein ebenfo angenehmes Betrante barbietet, bat. wie wir ans bem Correspondengblatt (1836. 28b. II. 6. 213) erfahren, bod aud icon Unfeindnngen rud: fictlid feiner Butraglidteit fur ben Dagen u. f. m. an erfahren gehabt. Es ift in bem angeführten Muffate gewiß gang richtig gezeigt, baß fehlerhafte Beeeitungsweife allein es ertfarlid made, wenn er guweilen nntauglich gefinnben worben fenn follte: am eheften werbe bies ber Fall fenn, wenn er bei ber Bubereitung, namentlich bei bem Unelaugen, bas als nothia quaeftanben wird, in bas Reimen verfest unb fo jum Sauermerben geneigt gemacht merbe. Es wird baber eine andere Mustangemethobe angegeben, bei welcher jene nachtheiligen Folgen vermieben merben. Das legtere tann jugeftanben werben, aber es laft fic mobi mit Recht fragen, warum er benn überhaupt ausgelangt werben folle? Bas bieruber angebeutet ift, ift nicht binreichenb, biefe Dperation als nothwendig ju begrunden, nnb wenn bie Erfab: rung zeigt, bag unausgelaugter Roggen, wie er von bem Fructboben tommt, ohne alle Borbereis tung, ale bie ber forgfaitigften trodenen Reinigung, einen vortrefflichen Raffe gibt, fo burfte mobl bas umftanblide und unnothige Muslangen gang unter: laffen werben. 36 erlaube mir meine Erfahrung bieruber befannt ju maden, um biefem aus Ber funbheite: und flaatewirthicaftliden Rudficten gleich empfeblenemerthen Getrante bas Bort ju reben. 36 geniefe, burd eine homdopathifde Rur barauf ge: leitet, feit einigen Jahren mit meiner Familie ben Roggentaffe taglich nach ber Borfdrift bes bombo: pathifden Rochbuchs, bas mit Bormort von Debicis nalrath Dr. Stalee in Berlin 1834 bafelbft ers fdien, gubereitet. Diefe Borfdrift lantet einfach fo:

Wenn ber Roggen recht rein verlefen und mit einem Zuche abgerieben ift, fo wird er wie gewöhnlicher Raffe, aber recht ftart gebrannt. Dan foct ibn lange nnb lagt ibn fic feben n. f. m. Co anbereis teter Roggentaffe fcmedt febr angenehm, nach meis nem Gefcmad weit angenehmer, ale jeber nach ber Anslaugmethobe anbereitete, ben ich zu toften Geles genheit batte, nnb bat noch nie ben geringften Rach. theil auf bie Befunbheit geaußert. In jeber Sans: haltnng tann auf biefe Beife bie Bereitung leicht beforgt werben, ohne bag man nothig bat, feinen Bebarf aus Sabriten ju begieben. 2Ber fic baran gewöhnt bat, wird ben Roggentaffe nicht leicht wie: ber anfgeben. Belde Bortheile bie Berbreitnna beffelben in landwirthicaftlider binfict bei bem Uer berfing mobifeiler Fructe, und in ftaatemirthfact lider hinfict burd Erfparung ber bebentenben Gum: men, mit benen wir burd ben inbifden Raffe bem Muslande ginsbar finb, haben mußte, liegt am Zoge. Bauen wir in ben Runtelruben eigenen Inder unb im Roggen unferen Raffe, fo tonnen, ohne baß bas beliebte Raffetrinten aufgegeben werben muß, bem Lande große Summen erfpart merben, fo tann, um von ferneren Folgen gn tranmen, Enropa bie Rolanien nnb Amerita entbehren, fo tann bas Stlaven: mefen nicht mehr befteben. Alfo Runtelrubenguder und Roggentaffe!

### Sier ift gegnpet.

Benjamin Frantlin nutte feinen Lanbd. lenten, ben Morbameritanern, nicht nur ale großer Staatemann, auch ale Landwirth beftrebte er fic bnrch fein Beifpiel ju nugen. Er benugte unter Unberem ben Gope und erhielt baburd. - mas jest jeber Bauer weiß, bamale aber noch wenig befannt war, - viel fooneren Rice ale feine Racbarn. Ditfe aber wollten nicht glauben, bag bas Gypfen bie Urfache bes fconen Rice's fev. Dies argerte Frantlin und ee bacte anfangs, nun wenn ibre nicht beffer haben wollt, fo last euren Rice nngegopst; bod uber Binter befann er fich anbers und im Arub: jahre mablte er einen Rieeader an ber Strafe and nnb ftreute in aller Stille bie Borte mbier ift gegovet" in mannegroßen Bnoffaben mit Gope über ben Rice; außerbem ließ er bies Riceftuct un: gegopet. Alle nun fpater bie Leute porbeitamen, fa: . ben fle bie bunteln, fetten Streifen im Rice, fingen an an bnoftabiren nnb brachten balb bie brei Borte beraus: "bier ift gegpost." Dun manberte Alles ju bem Mder bin, fab nnb las, - und bag pon jest an bie Belehrung wirfte, bas brauchen mir eis gentlich nicht gugnfegen.

(Pabft Beitfdrift fåe Seffen.)

Mebattenr: Prof. Riede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Cotta'fden Budbanbinng in Stuttgart.

få

# Land = und Hauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Treibe bein Beichaft, las biefes bich nicht treiben.

Heber Getreibemuhlen und beren Berbefferung. \*)

Bon Dublinfpettor Aneller in Ingelfingen.

Es hat fich aber auch ber Glaube verbritter, ber verbefferte Mechanismus ber Aunstmußlen for nicht auf die ordinaten Massinichten überzutragen, ober große Capitalien barauf zu verwenden, über voelche nicht viele Müller und Mablenbefiger ber fügen tonnen. Mande glauben fenter, man mufif Die wefentlichen Borguge ber Runftmublen bor ben orbinaren Dablen befteben :

- 1) in richtigerem Berhaltniß bes Rabermerte unter fich ;
- in richtigerer Muswahl ber Muhlfteine gu bem Gebrauch, gu welchem fie gerabe ausschließlich ober vorzugsweise beftimmt finb, und zwedmäßige Paarung berfelben;
- 3) in accuraterer Arbeit bei Fertigung bee Raberwerte, ber Getriebe und ber Steine; 4) in Borrichtungen jur vollftanbigen
- Reinigung bee Getreibee bor bem Dablen; 5) in ber Ginrichtung, alles Zapfenwert auf
- ober in Detall laufen ju laffen; 6) in richtigerer Leitung bes Baffere auf
- bie Bafferraber. Mußerwefentliche Ginrichtungen finb:
- 1) verschiebenerlei Urten von Griesschwings mublen:
  - 2) vericbiebenerlei Urten von Beutelmert;
- 3) die Einrichtung, bag ein Bafferrad mehr rere Gange treibt;

vie ganze Einrichtung ber Aunstmuhlen, wefentliche wie umwefentliche Thelfe nachabnen, wenn mein Mugen barnas gieden wolle. Manche halten (ogar bru Umfand, baß bei Aunstmuhlus arin Buffert (ogser ber Umfand, baß bei Aunstmuhlus ein Bufferts jurch bei haupt fach, o wie fur den Humptmuhlun. Der Amet biefe Buffpies if baber zu zeigen, daß sieder Mußbelten biefer und, bestwarten genacht in Bandern ben bei bei ber der Beiden, daß ber Petabetie gendtigt ist, große Reparaturen oher Reubenten gu moden, im Stande ift, ben Mechanismus seiner Mubble wefen eller ihr in Bedheim einer Mobble mestant zu erwerber, als er berreneben mußte, wenn er bei ber alten Einrichung bleibe,

4) mancherlei anbere Borrichtungen, um Denfcenbanbe ju erfparen, mas in Umerita, mo bie Menichenbanbe theurer find, mefentlicher fenn mag. ale bei une, wenn man bie Roften fur bas bermehrte Raber . und Riemenwert und beffen Unfchafe fung und Erbaltung in Unichlag bringt.

Bergleicht man nun ben Dechanismus unfes rer gewöhnlichen Getreibemublen mit ben mefente lichen Ginrichtungen ber Runftmublen, fo finben

fich folgenbe Unterfcbiebe :

1) Betanntlich laft fich jebe Berbindung pon Rabern und Getrieben ale eine Reibe bon Debeln betrachten, beren Lange gegen einanber febr verfcbies ben fenn tann. Die Sauptfache bleibt nun immer. biefen in einander greifenden Sebeln bas richtige Berbaltniff gegen einanber ju geben, bamit bie bemegenbe Rraft bie befte Birfung fowohl in Unfebung ber gu aberminbenben Laft, ale auch ber erfors berlichen Gefcominbigfeit bervorbringe. Diefe Erforderniffe bieten aber unfere gembonlis den Getreibemablen nicht bar. In ber Regel verbalt fich in biefen bei einfachem Beug ber Durchmeffer bee Bafferrabs ju bem bes Ramme rabe mie 5 ju 2, fatt bag er fich mie 4 ju 3 ober beffer wie 24 ju 19 verhalten follte, 0) Die Rolge bes Berbaltniffes 3 : 2 ift, baff bie Betriebe am Dubleifen (Rampfe) megen ber erforber. lichen Befdwindigfeit bee Lauferfteine nur 6 Spinbeln (Steden) erbalten, oft fogar nur 5. Der Rabius ober Debelarm eines Gechfer-Getriebes bat aber bochftene 31/4 3oll in ber Lange, und pers balt fich baber ju bem Rabius bes Rammrabs, Diefen beifvielemeife ju 4 Auf angenommen, nabegu

wie 1 ju 14. Benn man ben Salbmeffer bes Lauferfteins, wie es gewöhnlich bei uns und im arbften Theile von Gubbeutichland ber Rall ift, ju 21 Duobecimaljoll annimmt, und ferner annimmt, wie theoretifch überall angenommen ift, bag man fich bie ju überwindende Laft an einem Buntte vereinigt bentt, ber um % bee Salbmeffere, bier 14 3oll, bom Mittelpuntte bee Lauferfteins entfernt ift, fo wirft bie Rraft an einem Debel. am Getriebe, von 31/4 Boll und bie Laft befinbet fich am Enbe eines Debels bon 14 3oll: alfo Berbaltnift ber Rraft jur Laft, wie 4 au 4. Dies muß ale ein Difverbaltnig betrachtet werben. Es wirb fogar, burch bie lange Gemobubeit gebeiligt, biefes Difberbaltnig oft bei Borgelegen ober, wie unfere Daller fagen, bei boppelrem Befdirr beibehalten, mo ce boch fo leicht ju bermeiben mare.

Eine Rolge biefes Difberbaltniffes ift, bag an bem furgen Debel bee Betriebes ein großer Theil ber Rraft, Die nur ") auf bie freisformige Bewegung verwenbet werben follte, bier ale Drud auf eine Geite in ber Pfanne berloren gebt. Dies fer Seitenbrud' ift fo bebeutenb, baf er bas Befpan in ber Pfanne auf ber bem Drud entgegens gefegten Geite angreift und ben Stahl burchfrift, bag er ferner mabrend bee Laufe ber Dable bie amei Tragriegel, welche von Gichenhola feber 3% Boll bict und 8 3oll breit find, biegt. Run ftelle man fich por, welche große Rraft bagu gebort, zwei bergleichen Stude Soly bon ungefahr 8 Ruf Lange um etwa eine Linie au bicgen. Bermbae biefes Seitenbrude find Die Daller genbthigt, wenn fie einen Gang julegen, b. b. wenn fie ben Laufer auf ben Bobenftein beden, bem Laufer ben fogenannten Musjug ju geben, mit anbern Worten : bem Laufer nicht, wie es fenn follte, bie genanefte magrechte Richtung in geben, fonbern ibn gegen bie Drud. feite um eine balbe Linie bober zu richten, baburch aber bas Dubleifen ans ber fentrechten Lage ju bringen. Diefe burch ben Seitenbrud berlorene Rraft wirft aber auch baju noch ichablich. inbem fie eine flogende Bewegung verurfacht, welche nachtheilig auf bie Gute bee Deble wirft.

<sup>\*)</sup> Es ift nie moglich , bie gange Rraft nur auf bie treisformige Bewegung ju verwenben; ein Theil ber Rraft arbt Immer burd bie unvermeibliche Reibung verloren. Mber allerbings ift bie Reibung, welche burch ben Geitenbrud in ber Pfanne entftebt, um fo beträchtlicher, je ffeiner ber Sathmeffer bes Getriebes ift.



<sup>9)</sup> Der Eauferftein muß bei einer beflimmten Große eine gewiffe vorgeforiebene Gefdwinbigfeit baben, um gutes Debt ju liefern; chenfo muß bas Bafferrab, wenn es bie größtmögliche Wirfung (Rupeffeft) bervorbringen foll, eine gewiffe Gefdwinbigfeit (ungefabr bie batbe Gefdwinbigfeit bes Baffers) erbalten. Da nun aud, befenbers bei fon eingerichteten Dabten, ber Salbmeffer bes Bafferrate nicht willenbrlich veranbert werben fann, fo mochte bas Berbatte nif bes Durdmeffere bes Bafferrabs ju bem bes Ramme rabs nicht immer wie 4 ju 5 ober 24 ju 19 genommen merben tonnen, fonbern bet einfachem Beuge muß biefes Berbaltnis fo gemabtt merben, bas ber Lauferftein bei ber nantieften Gefdwindigfeit bes Bafferrabs bie vorgeferies bene Gefcwintigfeit erhatt. Dem Getriebe am Dableifen fann man übrigens, follte in einem gegebenen gall fomobi bas Bafferrab als ber Laufer bereits bie rechte Gefdwing bigfeit baben, immerbin einen großeren Durchmeffer ober mebr Gpinbein geben, fobalb man bann nur ben Durch: meffer bes Rammrabs in bemfetben Berbattnis vergrößert, was freilich in ben meiften Gillen wieber eine Erbbung bes Mablengerafts (Bieth's) ubtbig machen wirb.

Deffbalb baben bie Runftmablen einen Borana por folden orbinaren Dublen, weil erftere ein foldes Berbaltnif in ihrem Rabermert haben, bag babei Betriebe bon 15 bis 24 Spinbeln geführt werben tonnen. bei welchen bann bie gange Rraft auf die freieformige Bewegung bermenbet wirb. Den 3med, größere Getriebe führen ju tonnen, ers reichen bie Runftmublen jum Theil auch baburd, baff fie Raber und Betriebe bon Gifen haben; biefe machen ce mbalich fleinere Theilung ju fubren und baburch bie 3abl ber wirfenben Debel an bermebren . obne ben Rammrabern eine übermaffige Sobe geben ju muffen. Diefer Bortbeil laft fich aber auch bei bolgernen Rabern und Getrieben meniaftene jum arbffern Theile erreichen, wenn man bei Errichtung neuer Dablen ober neuer Gange in eis ner alten Duble bas Rabermert fo einrichtet, baß Betriche bon 10 bis 12 Spindeln geführt merben tonnen und boch bie Lauferffeine bie nothige Befewindiafeit erhalten. Ift Diefer 3med nicht burch einfaches Beug ju erreichen, inbem etwa bie Ramm. raber und bas Biet ju boch werben mußten, fo mablt man lieber Borgelege.

2) Die gweite mefentliche Berbefferung ber Dablmublen ift aute Babl ber Steine und smedmaßige Paarung berfelben. Dies miffen smar Die allermeiften Daller: allein man bat noch fein ficheres Rriterium fur bie Bute ber Steine und ibre Dagrung, baber auch bie erfahrenften Duller oft noch Diffgriffe machen und fo lange mechfeln muffen, bie fie burch gemachte Proben bie ju eins anber tauglichen finben, Die gang untauglichen aber ablegen ober megmerfen. Legteres mare in ber That beffer, ale einen ichlechten Stein langer beigubebals ten, ber wenig und ichlechte Arbeit liefert. Die Mablenordnung verbietet gwar die Sabrung gu meis der Steine, aber ce gibt auch folechte Steine, welche nicht gerabe ju weich find. Gin und berfelbe Dablifeinbruch fann Steine von verichiebener Qualitat liefern. Bei ber geognoftifchen Befchaffenbeit Bartembergs follte man glauben, wir magten Dablfteine aller art haben, und boch beforanten fie fic bis jest nur auf menige Gors ten, manche muffen um theures Gelb noch bom Musland bezogen werben. Der Grund biebon fcheint mir barin ju liegen, bag bie Muffuchung ber Dablfleine blog ben Berfertigern aus bem Roben, ben fogenannten Steinmeten, aberlaffen blieb, melde

in ber Megel leiche beechbare und leiche zu bearbeitende Schled, oft sofie wallen, bie jum Theil icon verneitert find. Man sieht baber auch an manchen Stapeiglaten, wo Widbisteine jum Berfauf im Wertrath liegen, jo ichtichte Waare, die geschent zu theuer ift. Manche Müller ichen aber auch fast unr auf Bossssitie ber Seine, ober auch fast unr auf Bossssitie ber Seine, ob

3) Richt meniger michtig ift eine richtige Einheitung im Abernert und Berriebe und beitriebe und beitrieben die fert accurate Arbeit bei Fertigung berfelben, is mie auch bei Bertigung ber Beiten. "D Dieferfreberniffe triffe man ucht is balufg an, als es bie Michtigkeit ber Sach forbert. Ungleichfernight im Sang ber Werfe und baber geringerte Wesprobult und geringerer Effet find die bei bei Sicht bei Softe bavon.

4) Much bie Ginrichtungen jur Reinigung bes Getreibes, befondere bes Rernen und Beigens, find in ben orbinaren Dublen immer noch unpollfome men. Durch bas fogenannte Roppen auf einem Berbgang ober einem Dablgang, bei melch lester rem man einen Beutel aus Binbfaben gemoben bon ber Beite eines Staubfiebs bat, wirb amar ber 3med auch, aber nicht fo vollftanbig erreicht. mie bei ben eigentlichen Rernpusmafdinen in ben Runftmublen. Rur nach borgangiger bolb ftanbiger Reinigung bes Rernens tann biefer ungenegt gemablen und boch recht weißes Debl ergielt merben. In ben ameritanifchen Dablen, in melden man blog fur ben Sanbel mablt, mirb. wenn gleich Rernen und Beizen ungenest gemablen merben, bas Debl boch noch bor bem Berfale len in Saffer auf große Trodenbbben gebracht, bort burch eigene Dafchinen beftanbig umgerührt, bis ce bollfommen troden ift, und erft bann in Raffer gepadt. Dur fo bebanbeites Debl laft fic über Gee vericbiden und bleibt mehrere Sabre lang gut. Much lagt fich, nebenbei gefagt, bergleichen

<sup>\*\*)</sup> Die viel fieruf aufommt, zeigt bie Schweig, wo man foon langt, auch obne Aunftmublen, eben fo feines Mehl hatte, als biese tiefern.

Mehl auf Zeiten bes Mangels viel beffer und mohle feiler ausbruchten als Kbruct. Diefe find bei gebiferem Raum, den fie erforbern, vielerfeit Befchabigungen ausgesezt, die ihre Qualität und Quantität unglaublich berringern konnen, der Berwaltungefosten nicht zu gedenken.

- 6) Die richtige Leitung bes Baffers auf bie Raber, befonbere auf Die unterichlachtigen, ift febr mefentlich. Theoretiter und Praftifer find aber in biefer michtigen Sache febr verfchiebener Deis nung. 3ch babe icon einige Runftmublen gefeben, welche in Diefem Puntte nicht als Mufter aufgeftellt merben tonnen. Manche haben Rrbpfungen, burd melde ber Ctof bes Baffere auf bie Rabfcaufeln faft auf nichts berabgebracht mirb, und faft nur noch bas Gemicht bes Paffere mirtt. Un folden Berfen mirb bas Baffer im Gerinne faft magrecht fo nabe ale mbglich por bie erften Schaus feln bee Rabe geführt, in ber Mbficht, ia nichte bom Gefalle verloren geben gu laffen und eine ober gmei Schaufeln mehr ber Birfung bes Baffere ausgefeten. Allein man verliert baburd bie befte Birfung bee Baffere, wenn ce unterichlachtig benust wirb, namlich ben Stof beffelben.
- Es ift ja boch ein anerfannter Grundjag, bod ber Goss eines Körpers auf irgend einen Segens ftand um so fraftiger wirft, je mehr ber floßende Köpper vorber Geschwindigleit erlangt bet. 609 70 Reinbart gemblern aum bie eilerem Stellten große Bertiett, ba fie sie nie bei eine Mittlen große Bertiett, ba fie sie nie bie eine Gesche auf eine gewinden, mit bei bigerraus.

- 1) aus bem Durchmeffer bes BBafferrabs;
- 2) aus ber Sobe bee Befalles;
- 3) aus ber BBafferbide. (Sobe bes BBaffere ftanbes por ben Rabichuten.)

Nach biefen Gebben jusammengenommen muß fich auch bie Form bes Kropfes eichere. ") Uenbert sich eine biefer Gebben, so muß sich auch bie Form bes vorbern Theils bes Kropfes andern. Der hintere Theil bes Kropfes ichter sich fied befannte ich fietes nach bem Durchmesser Kabb.

Der Krop die richtige Form der, läßt fich gebarfaldig aus Köglarden derstrieller. Des Woffer der micht über die Schaufel springen und nicht an die Abelgard lößen; es muß fich (dene vorder, etc es die erfte Schaufel triffe, auf dem vorder, der es die erfte Schaufel triffe, auf dem vordern Lieft des Arreptes so enn den, des Bereits die venden, der der Verlagen und Laft des Wolffers ihre volle Wirtung auf die Schaufel ausbähen Ihnen.

Das Anskunfemittel, bas Manche ammenden, um ju verhöten, baß bas Magfer eicht über bei Gedaufein wegidieße, nämlich sinter ben eigent ichen Gedaufein wegidieße, nämlich sinter ben eigent ichen Gedaufein, beren fläch errichtung nach bem Mittelpunft bes Rade gelt, noch ged ber denne Gedaufen, welche mit erfleren einen Minfell mac den, angebringen, ift uur ein Poethbefolf, ber nichts nicht und den, angebringen, ift uur ein Poethbefolf, ber nichts nicht und den den, angebringen, ift uur ein Poethbefolf, ber nichts nicht und den den den den der bei burd fallfelt Richtung der Richtung der bei burd fallfelt Richtung der ber ber ber ber Kathen bei der felten fenne.

(Der Befding folgt.)

bie gangt Rraft bes Baffergefalles benugt werben tann, Bei biefen Rropfrabern wirft abrigens bas Waffer nicht unter abla in ter fabl ab ib. fonbern feine Birfung bat mehr Arbns flufeil mit ber bei berfraichigiten Rabern,

få

# Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Ermirb bir, was bu fannft, und was bu baft, halt feft; Dann welfit bu, wie fich Blei in Woth vermanbeln icat.

Ueber Betreidemublen und beren Berbef.

(Befchlus von Rro. 25.)

E mag bier am Dri forn, eine Anfaft zu berichtigen, welch Biele, besonders, kaien in ber Mülleret, über eine Enzigiung ber Ranssmidhen begen. Es find nausich Biele ber Meinung, ein Dauptverzug ber Sunftmiblen von andern bestiede darin, das bei ersteren daufg eine Wafferend mehrere Glinge erricht, und hie mehr Change ein Metrethe, um fo gerbler fen die Bellemmenstein und ber Augen einer solchen Bubbe. Dem ist aber nicht so. Men sollte einem Mohle. Dem ist aber nicht so. Men sollte einem Mohle. Dem ist aber nicht so. Men sollte einem Mohle. Dem ist aber von Machandhalten minner, wo es sich für wie als zu eine Glange ninner, wo es sich für mis fig. ihrem Bang fein besonderen Wassferrad zu geben, und zwar aus folgenden der frühren.

Es wird, wo ein Rad mehrere Ginge rreibt, nicht fo wiel am Bufferfraft gemennt, als Manche fich vor fleichen mehre. Wenn bas Woffer, welche burch ein Wofferab & Glinge treit, auf 2 ober 4 Rader verthelt und zwedmaßig auf bie oben angegebene Weife geleiter wird, so wird bie oben angegebene Weife geleiter wird, so wird Wahneld Glangen braucht, nabqus binlanglich sen, biefelbe Wirtug in Quanne, 9 in Quali aber, unter sonft gleichen Umffahren, bessend aber, unter sonft fich fich qui fogende Weife erfahren. Dies falls fich auf sofigende Weife erfahren.

1) Die verschiebenen ju mablenben Probutte erforbern oft verschiebene Geschwindigfeit ber Steine je nach ben verschiebenen 3meden. Die Steine 1. B., auf welchen bas Bries fein gemahlen wird, muffen etwas geschwinder geben als andere, auf welchen etwa Schwei gefovect oder we Liefe ausgemahlen wird. Jahngen nun die Geiteglunge an dem Schreiglungen, fo geben einweder erfere zu langfam en jahren, fon geben einweder erfere zu langfam en legter zu geschwind. Dies ist aber pinsfastlich ver Wenna um Ghier ber Mussfervoller nicht einsetie. ")

2) Die Ginne, welche ber Daller porquade weife ju feinem Gefcaft ubrhig bat, find bas Bebor und bas Gefahl. Gin geabter Daffer bort fcon in einiger Entfernung bon ber Duble, ja fogar im Schlafe, ob feine Bange in ber Drbnung geben ober nicht; es muß bei all bem Geflapper ber Bange eine gewiffe Sarmonie flattfinben. 3ft biefe gefibrt, fo fcblieft ein genbter Daller, bag entweber ber eine ober ber anbere Gang ju menig ober ju viel arbeiter, ober bag fonft etwas fehlt. Diefes Sulfemittel, mittelft bes Bebore au finben. ob ein Bang ju wenig ober ju viel arbeitet, bat ber Daller nicht, wenn 4 ober noch mehr Gange burch ein Bafferrab getrieben merben. Es tonnen ba ein ober zwei Bange mit Arbeit zum Berbrechen aberlaben fenn, mabrent anbere balb leer geben; man bort es nicht. Defhalb thate es Roth, ber Auffeber gienge beftanbig bon einem Bang jum anbern und fabe und fublte, ob jeber Bang gebbrig befchaftigt fen. Durch bas Befuhl finbet ein ger übrer Dialler (auch wenn man ibm bie Mugen berbinbet), ob bie Bange richtig arbeiten.

Ein weiteter Rachtheil ber Ginrichtung, bag ein Rab mehrere Gange treibt, ift auch ber, bag bei Reparaturen an ben Dauptrabern und Bellen

<sup>\*)</sup> Werben bie Bafferraber hinter einanber in die Bafe fergaffe gefest und die Geswindigfeiten derfelben gehörig regutirt, fo wird der Aubeffert berfeiben im Gangen fogar um ein Bebeutenbes vermehrt.

a) Und weinn mehrere Gange von einem Wafferrab getrieben werben, taft fich bemuod febem einzelnen Gang eine verschiebene Geschwindigfeit geben, inberm man bas Berbeltung weifchen Remmend mit Gerriche anbert.

alle an biefem Rab bangenben Bange flille fteben muffen.

3d babe nun noch bon ben Sinberniffen ju reben, welche ber Berbefferung ber ordinaren ober Runbenmablen, welches boch bie allermeiften und unentbehrlichften find und bleiben merben, im Bege fleben.

Die Runftmublen taugen nur ju Sanbele. mablen ober ausschlieflich far eine Rundichaft, fur welche lauter große Partien an Rernen und Beis gen gemablen werben. Es mußte fur einen Runftmuller eine fcmere Mufgabe fenn, wenn er, wie es in ben Runbenmablen in vielen Gegenben unferes Lanbes faft taglich portommt, auf einer Dable, wo ein Bafferrab 4 Bange treibt, auf bem einen Bang Biden (etwa gar noch feucht) mit anbern geringen Fruchten gemifcht fcroten, auf einem anbern Beigmehl machen, auf bem britten Roggen ober Rleie, auf bem vierten geringe Difcblingfrucht, Saber, Berfte, Bobnen, Belfctorn ac. mablen follte, und groar in fleineren und großeren Partien. Er murbe bei bem größten Bleiß leicht einen ober ben anbern Bang überlaben und beschäbigen. Runbenmaller muß aber all berlei Frachte in fleineren und großeren Partien vergrbeiten. gibt Begenden, befonbere im Jartfreis, wo Roggen und Saber gu Sausbrod bermablen wirb, anbere, mo Roggen, Gerfte, Biden zc. Die Sauptbrob. fruchte auf bem Lande ausmachen. Rur in menigen Begirten wird Rernen und Roggen flar gu Sausbrob gemablen.

In einigen Dberamtebegirten muffen bie Duls fer fogar neben bergleichen oben bemerften geringen Getreibeforten, melde fie mablen, barre Gras, und Alceblumen, Blachebollen, aus welchen ber Gamen gebrofchen ift, ben Abgang in ber Scheuer an Unfrautgefame, mit Staub und fleinen Erbfnblichen vermifcht, Gicheln zc. far's Bieb fcbroten. Golde garflige Baare in einer Dablmable gu verarbeiten, follte gar nicht erlaubt fenn, benn ba biefe fchlechte Bagre, wenn man fie foll fcbroten tonnen, gebortt fem muß, fo gibt fie mabrent bee Schrotene einen auferft fluchtigen fdmargen Staub in Denge bon fich. Diefer garflige Staub verunreinigt nicht nur ben Bang, worauf biefe Sachen gefchrotet merben, fonbern er fliegt in ber gangen Dable berum und berunreinigt alle Begenftanbe in ber Dable; er bringt burch alle Raffen und perunreinigt bas Debl, bas ju gleicher Beit in ber Dable gemablen wirb. 2Bo biefer Unfug einmal einges führt ift, magt es fein einzelner Daller, ibn in feiner Dable abjufchaffen, aus Aurcht einige Runben au berlieren.

Es ift fur bie Runbenmuller icon bas ein folimmer Umftanb, bag viele ju Brob beffimmte Rruchte nicht rein gepust in Die Duble gebracht merben.

Bei Mublenvifitationen finbet man oft, wenn man Berbmublen abbeben lagt, amifchen ben Duble fteinen Sachen, welche fie berberben, s. B. Rabe nagel, Rettengleiche, Rloben und anbere Gifenftude, Steine oft bie gur Große einer Ballnug zc. Dergleichen Gachen reifen oft tiefe Rurchen in Die Dablfteine und bringen fie aus ihrer regelrechten Lage. Richt febr felten ift babei bie Befahr bee Berfpringene bee Berblauferfteine ober bee Berbres chene bee Dubleifene. Diefe Uebel treffen fleinere Mublen mit nur 1 bie 3 Gangen empfindlicher. ale größere.

Saupthinberniffe fur Berbefferung bet orbinaren Dablmublen im Allgemeinen find noch;

1) Mangel an Fonbe bei vielen Dublenbefitern;

2) ber geringe Berbienft, ben in manchen Gegenben bie Daller haben, ber oft taum binreicht, bas laufenbe Bert nach ber alten Urt und nach ben Borfchriften ber Dablenordnung gu erhalten;

5) ber in manchen Gegenben noch flattfinbenbe Dangel an jugleich theoretifch und praftifc gebilbeten Dublen . 3immerleuten. Blog praftifche Empiriter gibt ce binlanglich, bie bas Borgefunbene und Gewohnte auch bei Reubauten immer wieber nachmachen, wogu benn auch viele Daller ibre Buftimmung geben, weil es fie ficherer bantt. beim Alten ju bleiben.

Sat ein Daller fein borratbiges Gelb. ober lft er nicht wenigstens fculbenfrei, fo tann er feine nur einigermaßen erhebliche Reubauten und toftspielige Berbefferungen, g. B. Unichaffung bee Rabermerte von Gifen, metallene Unterlagen, theure

Mublifeine bom Musland zc. unternehmen. 3m Mugemeinen ift ber Glaube verbreitet, bas

Mallergemerbe fen einträglicher ale anbere: mer aber bie Cache genau fennt, wird anberer Deis nung fenn. Da, wo ber Daller nur ben groangigften Theil ber ju mablenben Arachte ale lobn

erhalt, und wo noch baju meiftens geringe Fruchts forten gemablen werben, verintereffirt fich bas in ber Duble und ben baju geborigen Berathichaften ftedenbe Capital nicht ju 4 Procent, wenn auch ber Muller fonft fleifig und umfichtig ift. Die Erfahrung beffatigt bas eben Gefagte baufig auch in Rallen, wo Ungelernte fich Dablen taufen, in ber Meinung, bag biefe mehr ale jebes anbere Befittbum eintragen. Gewöhnlich find folche nach einigen Nabren ber Dallerei fatt, und vertaufen wieder ober muffen verfaufen. Biele Befiger fleis ner Dablen, mit nur einem Gerbe und einem Dablgang verbienen bei mobifeilen Fruchtpreifen, wie fie in ber Regel bei une find, und bei geringen Fruchtforten mit ihrem Dablgang in 24 Stunben faum fo viel, ale ein guter Maurer ober Steinbauergefelle in 12 Arbeiteftunben mit feinen Sans ben verbient. Treten vollende noch fo gang trodene Jabre ein, wie jest fcon mehrere bintereinanber, fo ift ber Berbienft nach Abgug ber Steuern, Gulten und Unterhaltungefoften noch geringer, ale ber eines Taglobnere.

Dan wird vielleicht einwenden, bag ber Ertrag ber Runftmablen bem bier Befagten miberfpreche. Dies muß ich noch babin geftellt fenn laffen, ba mir noch feine genaue Ertrageberechnung von einer in unferem Lande befindlichen Runftmable befannt ift. Jebenfalls muß viel verbient merben, wenn ber Ertreg bie Binfen ber großen Errichtunges und Betriebe Capitale, fo mie bie Roften ber Erhaltung und Bermaltung beden foll. Bie jest mag vielleicht nach ben bon ben Runftmablen befannt gemachten Preifen ber Deblforten ber Ertrag berfelben bingereicht haben, um alle Roften gu beden; allein wenn nach und nach mehr Runftmublen ents feben, und babei fein bebeutenber Sanbel mit Debl in's Musland flattfindet, fo mird bie Coneurrens fur ben Berbrauch im Innern fo groff werben, baß fit fich ben Berbienft unter einanber felbft fcmalern muffen. Benn bann enblich gar noch bie Runftmublen um ben fur bie Runbenmublen beffimmten lobn arbeiten mußten, fo murbe ber Ertrag berfelben bie Binfen ber barauf vermenbeten Capitale nicht mehr beden.

Die feineren Mehlforten von ben Runfimublen werben meistens ju Rochmehl gekauft, ju bem fie fich auch auf's Bortrefflichfle eignen. Allein Die Bader tonnen im Großen teinen Gebrauch babon machen, weil die Preife ber feineren Gorten bes Runftmehle fo boch find, bag es nicht um die bes fiebende Brobtare verbaden werben tann.

Beweis fur bas eben Befagte ift, baß mehrere Maller und Deblbanbler aus ber untern Jarts gegenb Deblhanbel nach Stuttgart u. f. m. treiben, bie ihre feineren untabelhaften Deblforten bort um 1 ff. 30 fr. bie 2 ff. per Centner moble feiler geben, ale bie Preife fur biefelben Gorten in ben Runftmublen find. Die gebachten Deblbanbler vertauften im Sommer 1836 in Stuttgart ben Centner Schwingmehl erfte Gorte um 6 fl., bie gange Partie, beffebenb in mehreren Gorten obne bas legte Brobmebl und obne Rachmebl. ben Centner um 4 fl. Gine folche Partie befieht bann a) aus Schwingmehl, b) aus gwei Sorten weißem Debl und c) aus einer Gorte balbweißem Brobmebl. Die Preisliften ber Runftmublen bes fagten ju berfelben Beit fur bie erfte Gorte Debl 8 bie 9 ff., ein Unterfchieb, ben Bader unb Melber bei ihren Gewerben wohl zu berudfichtigen baben.

Ingelfingen im April 1837.

Das landwirthicaftliche Saupt. Infitut und die landwirthichaftlichen Particular-Bereine.

Des bon Gr. Majeftat bem Konige, beim Aubnige, beim Aubrifterben fitets auf Berbefferung aller landwirtsichaftitigen und commercielen Werbaltniffe feiner Unterthanen gerichtet ift, gegründert landwirtssichaftige Infilitut in Johen bei mis hat ben erhabenen Imed, eine Musterlandwirtssichaft ben Bertemberg seinsprocende bargustelten und junge Manner mit richtigen theoretischen und praftischen Ausnieffen auszusatung bei bann ib en einzelnen Diffritten bet andes der und Bertember bei Beiten bei figte folgen bei Mustagebe bes Infilitut fein, was im Großen bit Mustageb bes Infilitut fein,

Ein erfreulicher Beweis fur bas burch bie bieberigen Leistungen bes Infirmte bei ben Landwirthen angesachte Emporstreben jum Beffern find bie ba und bort fich bilbenden landwirthschaftlichen Barticular-Bereine.

Much im Dberamt Eflingen, wenn gleich größtentheils aus Beinorten bestehend und barftig mit größeren Gatern und bebeutenberen Landwirthschoften ausgestette, dat fich feit einem Jahr ein sicher in sichter laber ihre bei beitet, bessen Ausgestette fich unablässig bestehen, bessen Ritglieber sich unablässig bestreben, nicht nur sich sieht in ihren landwirtssigheistischen Kenntnissen und Westfamtlich immer mehr ausgestebler, nobern auch durch Bestehung und Bestightet und andere zu wirten. Im biefer Wissel wurde am 30. Wai b. I. eine Bereins-Wessenmlung in Johan deit min ach juwer ben ber Institutedirekt eine singehörter Chaubnis verundlatter, wohlt ib Bereinsstiglieber und andere Landwirtspassische

In Diefer bloß ber Unfchauung bestimmten Berfammlung batten Die Bereinemitglieber burch bie außerft gefällige Geneigtheit bee herrn Direte tore und ber fammtlichen Berrn Inftitutebeaniten, welche mit ber groften Bubortommenbeit fich bem Berein wiedmeten, mas bie fammtlichen Bereines mitglieber bantbarft anerfannten, Gelegenheit, Die fammtlichen fconen und zwedmäßigen hauswirth. fcaftlichen Ginrichtungen, Die Rindvieb ., Schafe und Pferbegucht, Die reichen Mobell . und Camen-Sammlungen . Die Runtelruben guderfieberei ac. gu feben. Durch Regen gehindert, tonnte gum großen Bebauern ber Bereinemitglieber auf bem Relbe mes nig befichtigt und taum ben Berfuchefelbern einige Aufmeetfamteit gewiedmet merben; bagegen murben fie durch die pon bem herrn Direftor gum 3med ber Unichaulichmachung befonbere veranstaltete Unwendung bee Dulbbrette und eine Urt auf Balten ju pflugen, um ben Boben ben Binter uber mehr ale bei bem gewohnlichen Udern ber atmofpharifchen Ginwirfung auszuschen, freudig überrafcht. Das Mulbbrett ") wurde allgemein ale ein Adermertzeng anertannt, bas in feiner Gemeinbe feblen follte, ba mittelft beffen Unwendung Unebenbeiten leicht fich entfernen und namentlich auch ble in manchen Orten feit Jahrhunderten bie ju fleis nen Bergeben erbbbten Teeppen ober Unwanben fich mieber leicht abführen liegen und mancher Berfumpfung fich fo abbelfen liefe.

Die Bereinsmitglieber verließen erft fpat freubig und in ber Uebergrugung bas fchne Do benbei m. bag ihnen biefer Tag in mannichfacher hinficht nublich und belebrend geworben fen. Ginfenber biefes erlaubt fich beftwegen andere landwirthschriftige Bereine. Die fied assprectsen zu medern, web figt noch bei, die ber men auch irt gelichzigige Ammesende isteier Menschen Begieberingen einfehn im Ammenburg geine geine geine gein inne gein geine gein inne mag, folge Justemmenklufte bargen best Gute beine, das manche, feinberde Keute vom Bustenflander, nur burch eine fielde Bereinigung voranftigt werten kinnen, giet um Sossen auf eine siede landwirtschaftliche Erturfen zu vermechen, die bei dem bei den gestellt gestellt gestellt geit der feinber eine geit gein gestellt gestellt geit der Ergebildung and Amfinunterung bei and bern erregt.

Ein Mitglied bee landwirthichaftlichen Bereine fur bas Oberamt Effingen.

5) Sie ben lesswirt/destillen Petrisur-Bertien in Parafors hir meier Orberbien in weiter Orberbien in weiter Orberbien in weiter Orberbien im weiter Orberbien im weiter Orberbien weiter Beiten erfretzt, am ber innterienfestillen Beren auf ben jüber bei dereinfestige Orffermitungen ab wechtungberich in "Debenhim und einem ber Minteren. Better und eine Mildelte auf der ennenflachen in eine feiter und eine Mildelte auf der eine einflachen in feiter weite, bal eine geber Salt von Leuberbiere fin zu einer gemeinschlichen Gefallen und gestellt weite, bei der geber der Berten der Beiter werfalger, wie y. S. im verfeten Gewarer Geweinschaft und Staffersalforde im Erfen auf der Julie zu der Berten der Beiter werfalger. wie y. S. im verfeten Gewarer Geweinschaft und Staffersalforde im Erfen auf der Julie zu der Berten de

#### Reue Bader.

Preuder; Andeutungen über Somtage, Realund Erwerhichtlen, Biblioteten, Berein und andere Feberungemittel bes Generbfleifte und allgemeiner Boftebilbung, 3 Theile. Leipzig. 1835. Preis 3 ft. 56 fe.

Mud unter bem Titel: Baufteine.

Eine eriat Jundsquibe fide Mill, die fich mit biefen bedwickigen Mngetgendeiten beschäftigen, und bladig Baufteine zu bem Gebabet, das gemige einna zum Derin bet Wetfolgebeit außgerichtet unstenden wird. Sat igst ist aber noch niet einnat bas Jundament dass gelegt; ist man des die auf biese Grundweber über die Ettle, die es einsehen soll, noch aber den Bauch, nach dem erhaut wechen soll, einig. Schesten, wie die bier angeseigt, thun barun febe Rock, und mie muligen aufrichte, baß sie volle Lefter finden.

lung der verststlichfen in Deuschland vorkommendem Arpfels und Birnforten, wie solch von Den. Die lipskemausch in 21 Heiten und 6 Kanden volgeicheben und die der zweiten Zeeffelung des spittemarischen Obstaumentzeich nisses von der den aufgeschref find. Subt. 1855. Preis 1 fl. 30 ft.

Eine fue Pomoiogen brauchbare und bequem eingerichtete Scheift.

<sup>\*)</sup> Brgl. Begenblatt 1836, Rro. 51.

Rebatteur; Beof. Riede in Sobenbeim. Beriag bee 3. G. Cotta'icen Buchandlung in Stuttgart.

fib

# Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Sprich, wie werd' ich bie Spertinge lod, fo fagte ber Gartner, Und bie Ranpen bagn, fermer bas Rafergefcfetet. Mantwurf, Erbfich, Beipe, die Barmer, bas Temfeldezuchtet "Laß fie nur alle, fo frift einer ben anderen auf."

Heber bie Berheerungen des Raiwurms an den Obfifbaumen.

Die Bermiftungen, welche ber Kainurm (gewmetra brumata) in biefem Jahr wieder an Bais men und Fichdern anrichert, und die unambleibilichen Solgen ber überhaduschmenden gerden Mugall biefer Infelten seranlaffen den unterziehnern Mus-fouls auf die Gefahr aufmerfam zu machen, die mieren Solfischumen jet und hinfrig bevorftelten.

Es ift burch viele Beobachtungen beftatigt unb fcon baufig befannt gemacht worben, bag biefe Infetten nicht burch Sonigthau ober Lufteinmire fungen, fonbern burch bie Froftnachtfchmetterlinge eutfteben, Die ibre Gier ju Taufenben im Sparjahr auf bie Baumfnofpen anfleben, aus welchen mit bem Gintritt ber Frublingemarme bie taum fichtbare Raupe ausfriecht, fich in bie Baumfnofpe einbohrt und in biefer bis gur Entfaltung ber Bluthe bleibt. Benn nun bie Frublingevegetation einen lanafamen Berlauf nimmt, und bie Musbilbung ber Blatben vergbgert wirb, fo frift ber Raimurm bie Rnofpe aus, und vergebrt, wenn er endlich ju Tage fommt, auch bie bervorfproffenben Blatter, inbem er fich bermoge feiner fraftigeren Ausbilbung in Die Blatter ber fogenannten Commertriebe einballt, birfe vollftanbig benagt, und nur bie Blattrifpen abrig laft, aus welchen er endlich auf ben Boben fich berablaft, in bie Erbe eingrabt, bort berpnppt und ale Aroftnachtichmetterling nach 4 - 5 PRonaten herbortommt, um feine Rachtommen in ben Giern, beren jebes weibliche Infett 60 - 70 in fich tragt, auf bie Baume ju tragen.

Diefe Entftehungeart bes Raimurms, beren es 12 - 15 nur burch unbebeutenbe Farbenftriche verichlebene Mbarten gibt, unterliegt feinem 3meifel mehr, und boch tennt fie nur ber fleinfte Theil ber Baumbefiger, erifft auch feine Mnfalten gu ibere Bertigung, mam begabg ifch nur nir Allegen über bie Zerfbrung, welche fie anrichten, woburch es bon Jahr gu Jabr schwieriger wirb, biefe Infeften ausgurotten.

Wan hat ichen wiele Mittel vorgetchlogen, burch melde biefe Infeten von ben Baumen abs gehalten werben finnen, umd ba ber Musschusst eine Grigbrungen über bie Wirfungen vorsichten geme Erfahrungen über die Wirfungen vorsichten gemacht bat, je findet er es gemachtigelig befeint zu machen, umd biefenigen zu birten, die fichtlich Befant zu machen, umd bierrifging gemacht baben, auch überrseits die gemachten Erfahrungen mitgutsellen.

Die fogenannten Dechaftrtel baben allerbings viele meibliche Raimurmer (bie ungeffügelt finb) bon bem Befleigen ber Baume abgehalten, und ce find viele Taufenbe baburch getobtet morben, jeboch ift es noch nicht gelungen, meber eine burchgreifenbe Berminberung biefee Infette, noch eine gangliche Muerottung baburch ju bemirfen. Bei ber Unterfuchung ber Pechgartel fant fich bie Birfung berfelben barum unbollftanbig, weil ber flebrigte Stoff, mit welchem fie beftrichen morben maren, fonell pertroducte, und befmegen eine Bieberbolung nach 24 - 48 Stunden je nach ber Befchaffenbeit bes Bindjuge nothig gemacht batte, mas größtentheile nicht geicheben ift. Da auch biefe Bieberbolung bei größeren Baumgatern nicht nur befchwerlich, fondern auch megen ber Unfchaffung ber Materia. lien toftbar ift, überbies bie Beit, mabrent welcher bie Bermanblung ber Raupe in ben Schmetterling bor fich geht, nicht alljabrlich genau biefelbe ift, fo mare bie Unmenbung bes Bertilgunge , ober Mbbal. tungemittels pom Ofrober bis in ben December

der Werficht augemelfen, besonders aber für die nachfen Sobre, in welchen man eine große gabt biefer Infelten ju erwarten bat, da sie nun seit mehreren Jahren ihre Brittan ungesthet bertpfangen seinenten. Die Erfindung eines doffindigen Mitte tie zu ihrer Bertifgung der beite bad ulgemeinem Interfest jung batte baber von allgemeinem Interfest jung und verben, jedoch mit der Bedingung, daß die Musführung mit teinen großen Bedingung, daß die Musführung mit teinen großen Kolenn verbanden ist, weil die allgemeine Musenen wird der Musham fraub machten, auch ohn diefe wird der Musham fraub machten, auch ohn dies Musführung zu beisem wichtigen und gemeinnahig am Jucken mitwirten.

Wenn unter ben Mitteln bier eines in Borfelbag gefracht wirb, des mit geringen Soften erbunden ift, sobald die Mussignie Merogen geschecht ann, so will man damit haupsfächlich eine Verenlassing für Under geben, and derüber nachzubenten, und bies Der entweder zu vervollstänbien vohr mit einer besteren au verrausson.

Befanntlich friechen bie nngeffagelten meiblichen Schmetterlinge, aus benen ber Raimurm ents flebt, am Baumftamme binauf, an welchem fie bon bem Dechaurtel aufachalten merben follen, inbem fie an biefem bangen bleiben; wenn biefer aber nicht geborig fluffig erhalten murbe, wie bice baufig ber Rall mar, fo leiftete biefe Borrichtung feine Dienfte und bas Infett murbe nicht aufachalten. Statt bee Dechgartele wird nun bier ein fchaffels formiger Bafferbebalter in Borfcblag gebracht, ber nach ber runben Sorni bee Baumftammee berfers tigt werben mußte, und ben man, um eine Probe bamit ju machen, fich von Blech fertigen laffen tann, ber aber, in ber Debrgabl ausgeführt, bom Safner fur menige Rreuger geliefert merben tonnte. Diefer Bafferbebalter mufte feft an bem Baums ftamme anschließen und baber bie innere Seite, welche an biefem anliegt, mit Lebm ober Bara perflopft merben. Die Tiefe und Breite beffelben mufte etwa 6 - 8 3oll betragen und eine beruntere gebogene Muslabung baben, bamit bas Infett, melches bon unten auffleigt, querft unter biefem Dache berumtriechen mußte, um bie anfere Geite ber Muslabnna zu erreichen, welche fo glatt als mbalich und nicht fentrecht, fonbern in einem Wintel von 450 nach unten gu richten mare. Es murbe fo icon bier bebentenbe Sinberniffe finben, ben Baum zu befteigen. und went auch biefes übermunden murbe und es an bem in ber Schuffel befindlichen Baffer, mel ches mit Galg gefattigt ober mit anbern atenben Theilen vermifcht fenn tonnte, angetommen mare, in biefem feinen Tob finben, im Ralle es burch Schwimmen an ben Stachen binuber gelangen wollte. Diefee Baffer follte bon 8 ju 8 Tagen frifc aufs gegoffen, und bamit bie jum Gintritt bee Ginfric rene fortacfabren merben. Much Trubbl murbe biefen 3med erfullen, indem bie Riemen ber Infelten baburch angefüllt werben und ber Tob berfelben unvermeiblich mare. Es wird taum notbia fenn ju bemerten . baf biefe Baffericouffelu aus amei Theilen befteben und in ibren Rugen mobl perfittet merten muffen, bamit bas Baffer nicht entweichen tann. Gollte Die allgemeine Musfuhrung Diefes Mittels mbalich werben, fo barf man bei eintres tenber Concurreng in Bertigung ber Befaffe bie bils ligften Preife, wie auch auf eine Musmabl nach ber Bericbiebenbeit bes Durchmeffere ber Baume boffen.

Rur bie nachften Tage machen wir bie Baumbefiter auf bie bochft nothwendige Bertilgung ber Raimarmer aufmertfam, inbem bie icablichen Role gen ibrer Ericbeinung fich nicht auf ben Berluft bee Obftertrage fur bae beurige Jahr befchranten, fonbern bei ber im britten Jahr nun wiebertebrenben Berftorung aller Blutben und Blatter auch bas Abfterben ber Baume und bei ungunftiger Bittes rung im nachften Frubjahr beren gmangigfach bermehrte Biebertehr gu befürchten ift. Rachbem auf ben Dbftbaumen in biefiger Gegend in Diefem Arab jahr bie moglichft großte Ungahl von Raimurmern fich gezeigt, und biefe Muce aufgefreffen batten, fo liegen forgfaltige Dbftbaumguchter bie in ben abrig gebliebenen Blatterfafern an 3. 4 bie 5 Stud ans fammengewidelten Infetten bon ben Baumen abnehmen, in Soffnung menigftene bie Brut fur bas nachfte Sabr, wenn auch nicht gang, boch jum größten Theil gerfibrt ju baben. Bon ber Menge berfelben tann man fich baburch eine Borftellung machen, bag bon einem nicht großen Upfelbaume 2 Daas Raupen abgenommen morben finb, beren Babl mebrere Bunberttaufenb betragen, und moraus man fich aberzeugen fann, bag bas Ucberhandneb. men biefer Infetten im Begfangen ber Bogel nicht ausschlieflich ju fuchen ift, baber man auf Die Tobtung ber Infetten felbft bie arbfite Mufmert. sankrie vernenden much, wenn gleich die Unslicht berjenigen nicht zu verwerfen ift, welche die Institen fersstend Begel nicht versolgt wissen wollen, und dem Wunsch ausdehufen, daß die Regierung abs Einsperen sieher Wegel mit einer Zuer für die zweiligen Ortsarmen belege und der Bertauf bie zweiligen Ortsarmen belege und der Bertauf bie Efreit verberen wörde.

Den icablichen Raimurmern reibt fich junachft ber Curculio pomorum L., Anthonomus pomorum an, ber bie Apfelbluthe in fo meit fich ente falten laft , baf fie ein fugelformiges Bebaltnif bilbet und am Mufgeben ju fenn fcheint. Die in berfelben fitenbe blaggelbe fleine Larbe fpinnt biefe Blutbenblatter über fich aufammen, nagt unter bies fen Belten bis jur Berpuppung fort und bermanbelt fic nach 3 2Bochen in einen fleinen, mit braunen, weißlichmarmorirten Slagelbeden verfebenen Ruffels fafer. 2Ber bie in bem oben beichriebenen Buffanbe befindlichen perborrien Blutbentnofpen bffnet, melche langere Beit auf ihrem Stiel bleiben, ber mirb jebesmal auf bem gerfreffenen Relche bie bezeichnete Larbe finden und bemerten, bag fie, menn ber fie bebedenbe perborte Blatterbut abgenommen und fie ber außern Luft ausgefest wirb, gewohnlich balb abftirbt.

Bolich jaden wir noch eines Mittels zu erwähen, des jur Bertisjung ber genanten Juffeten auch ichen in Berichlag gebracht, nach unseren Benbachungen aber nicht wirfeng gefunden wurde, es ift des Besprengen oder Begiefen der Baume mit ichaefen Alffägletien. De die genannten Juletten aber in zeinmenneziponenenn Bildtren oder in der Mitteller auf der der der der die Jurier tes Wesfers gefahrt find, so wird diese Wittel gang erfolge bei debt wir den bennte wiemten foddelich wirfen, weit der denen Bestandelie für Bildtre und Bilden nachteliel gene

Stuttgart, ben 4. Juni 1837.

Der Musichuf bes pomologifchen Bereins.

# Runfeln. Stedmafdine.

Die Bunkinstemastine, weiche Zasie 2 im Grundrig und Murit piers, hat Derr Diertes Bolg, der sie von 2 Jahren auf dem Gut bes Don, Sodi in an gemung im Gilse im Zbeigsies isch, mit einigen Berkstrungen nach Dos enderm verpfangt. Es with mit biefer Machine Superch, die Erden auf dem Felte zu beziehen, wo der Munktinkbengene einzelgte weren muß, demit die Minktinkbengen einzelgte werden muß, demit die Minktinkbengen must der instructung der kontrollen dem mund der besteren muß, demit der Generation und der bestere Generkeitung mit stellen dem men mu die fre fektere Generkeitung mit bem Pfluge nach allen Richtungen Statt baben tann. Mus ber Beichnung ift erfichtlich, bag bie Dafdine mefentlich aus bier bolgernen Scheiben (Rabfrangen) beftebt, welche gleich weit bon einanber an einer gemeinschaftlichen Wre befeftigt finb, und wovon jebe bei ihrer Umbrebung auf bem Mder eine Linie fur Die Saat (Reibe) befchreibt. Inbem nun Diefe Scheiben an ihrem Umfang mit berbore ragenden bolgernen Spigen, welche 11/2 guß bon einander abfteben, berfeben find, fo merben gugleich in bie ebengenannten Reiben in Entfernungen bon 11/2 Suf Grabden gemacht, in melde ber Runtelnfamen bon nachgebenben Arbeitern gelegt mers ben tann. Dag übrigene bie Unwenbung biefes Bertzeuge ein flar gubereitetes land erforbert, bers ftebt fich von felbft, wie bies auch bei allen Drill. apparaten ber gall ift; mo bie Bobenbefchaffenbeit ober bie Beichafte por Binter eine folche Bearbeis tung bee Mdere nicht gulaffen, wird überhaupt beim Runtelnbau ein Gaen in Beete und Berpflangen auf ben Mder mobl immer borgugieben fenn.

Bu bemerten ift bei biefer Dafcbine noch, bag bie bier Scheiben ju größerer Saltbarteit außer ber gemeinichafilichen eifernen Ure noch an ihrem Ums fange burch brei magrechte bolgerne Latten feft mit einander verbunden find. Diefe Berbindung findet aber nur burch Schrauben Statt, fo bag bie Scheis ben leicht einander naber ober auch meiter gerudt merben tonnen, je nachbem man ben Reiben eine geringere ober großere Entfernung gu geben municht. Urberbies bat man es burch berichiebene Stellung ber Scheiben gegen einander in ber Bewalt, bag Die Pflangenreiben fich entweber rechtminflig ober fcbiefwintlig burchfcbneiben, fo bag man fie ents meber in 2 ober 5 Richtungen burch ben Relapflug und Saufelpflug bearbeiten tann. Muf Zafel 2 im Grunbrif ficht man bie Scheiben fo geffellt, bag bie Reiben fich ichiefmintlig burchichneiben, mas man beim Pflangen ber Baume ben Dreifat 3mar ift bie Dafchine junachft fur ein Pferd eingerichtet; ba biefce aber fur bie 4 Ders fonen (Beiber ober Rinber), welche binter ben bier Reiben bergeben, um ben Samen in bie Ibcher einzulegen, gu fchnell gebt, fo laft man bie Das fcbine beffer burch grei Danner gieben, welche bies bei ber erforberlichen Langfamteit bee Buge obne Unftrengung gu thun im Stanbe find. Es tommt bies, ba man bei einem Pferbe noch einen gubrer braucht, fogar noch etwas mobifciler. Dan bebarf bienach jur Bebienung ber Dafchine im Gangen 7 Perfonen, namlich 2 gum Bieben, 1 binten gum Reiten und 4 jum Ginlegen und Bubeden ber Camen, und fertigt bamit in einem Zag 4 Morgen ab. Bur Bezeichnung ber Epur, welche bie Das ichine beim Umtebren zu verfolgen bat, tann man fich eines Begmeffere bebienen, wie fie bei mans den Caemaidinen ablich find.

Ein Mobell biefer Rafdine tommt in ber biefigen Fabrit auf 9 fl. 12 fr., Die Dafdine felbft auf ungefahr 33 fl.

Dafdinen-Flachefpinnerei. \*)

Der bel une bisher fur unmöglich gehaltene Rall ift bereits eingetreten, bag, wie bas baummollene, fo nun auch tabellofes und mobifeiles leinenes Barn auf Dafdinen gefponnen aus England nad Bartemberg eingefahet wirb. In England albt es bereits 352 medanifde Flachsfpinnereien mit 10336 mannliden und 22526 meibliden Arbeitern. und in Soleffen find bis jegt zwei beraetige Spin: necelen im Bange, welche, obgleich boet fur bas Sanbgefpinnft fein boberer Lobn bezahlt wied als in Baetemberg, bod ein eben fo mobifeiles unb überbies ein weit gleicheres Barn liefern. Belingt bas Gladefpinnen auf Dafdinen ben Schleficen, fo wird baffelbe fur bie Buetemberger tein herenweet bleiben, fonbeen biefelben merben, wenn fie übergeugt find, Die Sanbipinner in Billigfeit und iconer auter Mebeit übertreffen gu tonnen, gewiß balb mechanifche Spinnereien fue Blachs errichten, wie folde fur bie Banmwolle feit 20 Jahren bel und entftanben finb und noch immer gunehmen.

Die Unlage fur Bladefpinnerei auf Dafdinen, wie folde neben anberen ein Berr Dardal ju Beebe in Shottlanb im Bange bat, ift mobil eine ber geofften, benn fie arbeitet mit 12000 Gpins beln, ju beren Bewegung zwei Dampfmafdinen, jebe ju 75 und eine beegleiden von 30 Pfrebeteaft voebanben finb. Der bier gefonnene Rlachs wieb geoßen: theils aus ben Dieberlanden und Reanfreld bezogen und nur febr wenig aus Jelanb. Die erfte Bebanblung, welcher ber Alachs im gefdmungenen Buftanbe unterwoefen wieb, ift bas Bedeln, und amar theils auf ber gewobnliden Bedel mit ben Sanben. theils aber auch auf Dafdinen. Leatere finb febe einfad und werben von Rinbern beauffictiat. Dad bem Bedeln wirb ber Alade von 14 - 18iabrigen Dabden auf gwei, 12 - 15 guß lange, über einem Raften angebrachte Bretter, welche an ihrem Enbe mit einem Bapfen verfeben find, feiner gangen Lange nach bunn ausgezogen, und fowie eine Lage fo lang als bie Beettee ausgezogen ift, werben legtere auf bie Rante gemenbet, fo bag ber ausgezogene Blachs In ben Raften fallt. Un bem einen Enbe bes Ra: ftens ift eine Dafdine angebeacht, mittelft welchee ber eingewoefene Flache burd Stredwalgen 00) ju einem bunnen, glatten Banbe ausgezogen wirb, mel: des bann in eine lange bledeene Budfe fallt.

Der fo in Banber gezogene Blachs wird bann ju einer zweiten Stredmafdine gebracht, wo aus fanf folder Banber wieber ein Band gezogen wirb, um bas nachberige Befpinnft befto gleichmäßiger ju maden. Diefer jum zweiten Dal in Banber formirte Blade tommt nun ju ber Borfpinnmafdine, wo aus 4 - 5 bergleichen Banbern ein lofer Faben gufam: mengebeeht wieb. Die Borfpinnmafdine bat jeboch wieber einige Stredwaljen, fo bag bie 4 - 5 Banber, bevor fle aufammen fich ju einem gaben beeben, noch eben fo, wie auf ber ameiten Stredmafdine au Etnem Banbe ausgezogen weeben. Enblich wieb auf bee Teinfpinnmafdine ber vorgefponnene, lofe Raben ju einem feinen, mobigebrebten gebilbet. Das fo auf ber Dafdine gefponnene Barn übertrifft ba6 meifte mit ber Sanb gefponnene fowohl an Starte, als Gleichfoemigfeit bes Zabens.

Eine Geinbei liefert wöhertlich beinahe 20 mantembergilde Codeller, mitjeh finnen bis 12000 in ver Regel nabyu an 230000 Geseller Gern. Das feinfa teit bei affontenen Gunst berfegt 11 niefeinfa von der gefontenen Gunst berfegt 12 niebeil 12 mag der bei der Schaller der bei den beinahe um 8 Kruuper, in wie bas Icharlierige um nicht zum 7 Kruuper, in wie bas Icharlierige um nicht zum 7 Kruuper, in wie bas Icharlierige und ziegen, und die, nieder bei Deinmaßeien, dassigheit ziegen, und die, nieder bei Deinmaßeien, delfe in fin. bei dereicht. Ein Gebinmaßeien, erfelt in fin. 22 fr. dereicht. Ein Gebinmaßeien, erfelt in fin. 22 fr. und Servicen bei Allades 4 ist. 10, r. für ist Weben.

Beteachtet man nun biefe boben 26hne mit ben bet une abliden und vergleicht fie mit ben Garnpeeifen, fo beinat fic unwillfurlid ber Bebante auf. baf berjenige Sachtenner, welder in Burtem: berg mit Mafdinen, wie bie beften englifden, einen eben fo auten und billigen Rlachs veefpinnt. teine able Spetulation maden weebe. Beginnt fobann biefee eefte muetembergifche Leinengarnfabeitant auf einen gennen Bweig ju tommen, bann machen ibm balb gebn Unbece nad, und bann wird es unfecer Leinen . Sanbipinnerei ergeben, wie ihrer Somefter, ber Sanbipinnerei von Baumwollengaen, welche por 20 Jahren auf bem Beuberge, in ben Begenben von Elimangen, Malen, Smanb tc. fo foon blabete und jest vollig babingeweitt ift. Defhalb rufe ich meinen lieben Lanbeleuten nochmals gn: tummelt Eud, brebet ruftig bie Spinbeln, laft furren bie eine facen und Doppelraber, bamit ihr menigftens um ben gleiden Dreis einen eben fo fconen und auten Saben erzeuget, ale wie bie Dafdinen!

Diegu Tafet II.

o) Mus bem eben erspienenen britten Seft von Tribr, ernifin's Des Madfes vortheilboftefte Ruitur und Bearbeitung, mit besonberer Madfch auf Waftenmerg, Sentte gart. 1857. Auch im Correspondengblatt Bb. 51. C. 1 ff.

<sup>00)</sup> Stredwalgen beißt man biejenige Borrichtung, wo

das Geschinnst zwischen zwei ober mehr Paar Watzen bins durchtauft, nud wo das vordere Paar Watzen schneuer tauft als die dintern, biedunch also die dazwischen definds tichen Tacheschern aus einander zieht nud ftrect.

el.

inben iches Ber i bei jfälle neuen Berr renge und sigem gras

rnbte firenunb achen o hat bthig, haten, hat. anten ungen g ennung jl bei ichen unge, t finb

Relf. denbe man aften; ab ift btalle,

Daniel Google



få

## Land = und Hauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Rad Barm und Someth ein fatter Trant Dafen frant,

Die monatlichen Berrichtungen in ber Biehjucht und Biehhaltung.

(Fortfesung von Mro. 22.)

In ( i.

In ble erften Tage birfe Monate fallt in ben meiffen Gegenden bir heuren bet, für ben Candwirth ein Gegenflund großer Michigklit, um acken ber gebrigen Menge bes Futters auch noch bei mahigfah fiel Schiegffnecht beffelben zu ter balten. Du erifte Gras liefert nur geringe Seu, einem bie meiffen Selfte und bei Wilbung bed Sements berwendet und Blatt und Stragel firofartig ausgetrechte unterben. Genes jur 3cht ber Blüte beder felbft vor berifelbe gene higt be begeen bei beiten in ben Blättern und Ernegla noch enfhalte von einstellte nur bei Buttern und Erneglan och enfhalte som Cafter weren tkriftes, anhafter Mutter.

Mber nicht nur bie richtige Beit bes Dabens bes Grafes ju Deu, fonbern auch bie Bebanblung beffelben beim Abtrodnen ift auf Die Befchaffenbeit bes Auttere einfluftreich. Je fconeller bas Gras ju Deu abtrodnet, befto mehr wird ber Gaft berbidt in ben Pflangen guradgehalten und bie Rabre bafrigteit bee Beues vermehrt; je langfamer aber bas Mbtrodnen bes Deugrafes por fich gebt, ober ie bfter baffelbe burch Regenguffe unterbrochen wirb, befto mehr wird ber Pflangenfaft verfluchtigt ober gar ausgelaugt und bas Den ale Futter minber nabrbaft. Bei Geminnung bes Beues ift auch immer ale Grundfat aufzuftellen, baffelbe nur gut getrod. net gur Mufbemabrung ju bringen, benn fcblecht getrodnetes, jum Theil feucht eingebrachtes Den fcbimmelt leicht, verbirbt und erhalt eine nicht nur ichlecht nabrenbe, fonbern auch ber Berbauungethatigfeit ber Thiere nachtheilige Befchaffenbeit.

Da fich bie Arbeitethiere bei ber Deuernbte burch bie brudenbe Sonnenbite und bie anftrengenben Bewegungen gemeiniglich fart erhiben und pon Durft gegualt taum pon Brunnen . Bachen und jebem anbern Gemaffer abhalten laffen, fo bat ber Biebmarter bie größte Mufmertfamteit notbig. ju frabgeitiges Tranten erhigter Thiere ju berbaten, bas in ber Regel bie nachtheiligften Folgen bat. Borguglich entfteben burch ju frabgeitiges Tranten ber Thiere bei farter Erbigung Lungenentaunbungen meift boeartigen Charaftere, Die flete ungunftig enben, mas bei bem Landmann unter ber Begeichnung bas Thier bat einen Ouff gethan mobl befannt und ale gefährlich gefürchtet ift. Defigleichen erfolgen nach ju frabzeitigem Tranten Erfaltunge. toliten, Die jumal beim Pferbe febr fcmergbaft finb und gefährlich berlaufen.

Die im Stalle gehaltenen Thiere, bas Meltbic h, haben in biefem Denate vurch bie bridenbe Sommerbige besonders viel qu leiben, und man hat baher die Stalle so biel wie mbglich zu laften; bem Biebe wessentlig zur Ersiedherung bienem ift auch fernen Brobachtung ber Reinlichfeit im Scalle. ba ber im Stalle fich andsalende Ablager im Genemer nicht uur schord im Gekremag geräch wab die Luft verberdt, sendern auch jur großen Plage des Beiges eine Menge Justferm anleckt. Die Nachellei, die kieuen entschen, zeigen sich in den ien Kranfdeiten, denne des Stallbied im Commer ausgestzu ist. Dauer derfen diese Edigen Edigmu und Reinhaltung des Meltbieffalles in diesem Wenat besoders ausgempfelm (wen.

Di in biefem Monat auf bodgetegenen Weiben bie Diefen liefe verfigen mb Effene Ziche und Bendffer ju Moraffen vertrodnen, fo bat ber Schafter große alleinersfamtit auf feine Schafe zu verwechen, um dieftiben vom bem Genuffe fans igen Waffers dazubalten umb fie bei gutem Boffer von abermaßigen Genuffe zu verwehren, be beibes Krauffeiten von großer Betratung geworbring im berrächtlich Werfulch beröftigher.

(Die Fortfenung folgt.)

Der Anbau der Sandelegemachfe nach den Erfahrungen von Sobenbeim,

(Jorifening son Rre. 22.)

Die Dobre (gelbe Rabe) ift urfpranglich eine in ben marmeren Gegenben Deutschlanbe einbeimifche, wildwachfenbe Pflange. Ihre Benutung ale Gemufe und ale vorzugliches Biebfutter, befons bere fur Pferbe, ift allgemein befannt. Gin tiefe geloderter, fanbiger lebm ober lebmigter Sanbbos ben mit etwas Ralfgebalt ift ibr febr ermanicht; ein Boben mit fefter Untergrundschichte taugt nicht jum Dobrenbau. Gie liebt ein mehr feuchtes, babei aber marmes Rlima; ihr Ertrag ift befimer gen auch in feuchten Jahrgangen großer ale in trodenen. Gie vertragt febr gut eine frifche Schaf. und Pferdemiftbungung, Die fcnellwirtend ihrer Ents widlung ju Salfe tommt. Die Burgeln ber Dibb. ren greifen tief in ben Boben ein, baber bleibt ein tiefes Pflugen, welches am beften bor Binter ges fcbiebt, eine nothwendige Bebingung. Bor ber Ginfaat, bie man fo balb ale mbalich im Rrubiabr unternimmt, wird bas Telb übereggt, und bie Caat breitwurfig ober gebrillt vorgenommen. Muf 1/4 Morgen bermenbet man 4 fb Caatgut à 40 fr. Gin ju bichter Stanb ber aufgegangenen Pflangen wird burch Jaten und Relgen, mas mehrmale angemente werben muß, gelichtet, fo baß bie Pflaugen in einer Merfrung ben 6.— 8 30f von einander zu fichen sommen. In bindigem Boden ift bie Ernbet mit Schwierigkfeiten verftnisse, und wird den der der der der der der der der der gebriften Wöhren laffen fich auch durch Munerabung eines Pflugs aus ber Woben auseinen. Im Sahr 1833 ernbette man hier von 1/, Worgen 720-6 His der 18t Simit Warrefe

à 9 fr., thut . . . . . . . . 27 fl. 9 fr. Mufwand an Arbeit und Samen . 15 fl. 5 fr.

Reinertrag 12 fl. 4 fr.

Der Ertrag an Blattern, welche aber nur bei der Jerausnahme der Mohren mittelft des Sparens (uicht aber mittelft des Pflugs) jur Fatterung benugt werden konnen, kann von 1/2 Morgen ju 9 Centner angeschlagen werden.

Im manchen Gegenben ift es ablich, bie Mobern swischen abrend Brudyten zu bauen, wedurch man einen boppetten Ernbetertrag badbfichigt. Die ift aber nur unter ber Beinigung zu empfolsen, wenn ber Woben be ferschreiflich Sorft befüg, wah wenn bit betreffenden Genache, unter welche fie gester werden, dem Boden frühgleis verläffen, web 3, 90, beim Mohn, Edn, Noegon t. der fall fiel,

14. Topinambur. Helianthus tuberosus.

Die Topinambur (Erbapfel), eine fubameritanifche Pflange, berbient eine weit großere Mufmert. famteit, ale ihr bieber ju Theil murbe. Gie liefert burch ibre Stengel, Blatter und Burgeln einen Rutterertrag, wie er fonft bon feiner Rutterpflange befannt ift. Sie treibt einen 9 - 10 guß boben blattreichen Stengel und an ihren Burgeln eine große Babl Rnollen, bie ben Winter aber im Bos ben jeben Groft aushalten und im Grabling bem Rinbvieb ein faftreiches Beifutter bei ber Dadfels fatterung gemabren. Gie begnugt fich mit einem fcblechteren Boben, ale alle anbern befannten guts tergemachfe; befregen bleibt fie eine fchatbare Pflange auf Bobengattungen, benen anbere Pflane gen nicht mehr gufagen. Gie gibt in fraftigem Boben ohne frifche Dungung einen reichlichen Ertrag. Dan legt bie Anollen im Fruhjahr in 11/2 Buf weit entfernte Burchenreiben, wo fie bas Relb viele Jahre lang behampten, ohne bag ein wiebers boltes Musfteden ber Anollen borgenommen merben barf, und immer reichliche Ernbten geben, wenn fie von Beit ju Beit gebungt werben. Die Rulturtoften find unbebeutenb; mit ber Berausnahme ber Knollen im Rrabiabr ift bas Refb jugleich fur bie neue Mangung augerichtet und ein einmaliges Rel gen ober Gagen entspricht bann ber Pflege ber Bflangen bollfommen; ben Commer aber erhalten fie in Dobenbeim eine Gallenbangung. Im Ottober ober Unfange Rovembere merben bie Stens gel abgefchnitten und tonnen nun entweber gran auf einer Dadfelmafdine gefchnitten und mit ans berem Autter gemifcht perfuttert werben, ober aber merben bie abacichnittenen Stengel in fleine Bebanbe gebracht, auf bem Mder ppramibalifch auf. geftellt, und burch Sonne und Luft getrodnet. Diefe getrodneten Topinamburftengel find nach ben bieffaen Erfahrungen fur Rinbvieb und Schafe ein porgugliches Futter. Der Ertrag von getrodneten Stengeln belauft fich im Durchiconitt auf 18 Cent. ner bon 1/ Morgen. Ein anberes Berfahren beffebt barin, baß man bie Stengel im Laufe bee Sommere 3 - 4mal, fo oft fie eine Sobe von 21/2 bis 3 Ruß erreicht baben, abmabt und grun verfuttert, in meldem Buftanb fie megen ibrer grbferen Beich. beit und Gaffiateit bem Bieb mehr gufagen. Beil bie Knollen bom Frofte nicht Roth leiben, und im Boben fich am beften erhalten, fo nimmt man bie Ernbte berfelben erft im Rrubiabr por, und bermengt bie gefdnittenen Anollen mit Dadfelfutter. Bei bem Berausnehmen ber Knollen bleibt immer bon felbft fo viel im Boben jurad, ale jur Bil bung bon einer neuen Unpflangung erforberlich ift. 3m Jahr 1834 ernbtete man in Dobenbeim bon 1/4 Morgen, auf welchem biefe Pflange jest fcon im neunten Jahre flebt,

an Rnollen 100 Gri. à 16 fr., thut 26 fl. 40 fr. an getrodneten Stengeln 21,8 Etr.

Minertrag 19 ff. 55 fr. Bei ermiefelnen bie Umpflanung biefer Fauterpflange besonders an folden Platen, die ihres fteilen Bobenge twegen mit bem Pflag nicht angebant weren ihmen oder bie bis igt nut als geringe Schafmelben benugt werben, indem bier biefe Pflange 
ichte ohne beinverr Mutreffen 20 — 50 Jahre ihre Grittle behaupten und reichtichen Ertrag an 
Rwellen und Erneuf liefern webe.

#### 15. Paffinate. Pastinaca sativa.

Diefes in Deutschland ale Gartenpflange betannte Bemache, beffen Burgeln ein borgugliches Biebfutter befonbere fur Pferbe find, flimmt in ber Rultur mit bem Dobrenbau überein. Gin tief. granbiger Mittelboben bei maßig feuchtem Rlima fagt ber Paftinate befonbere ju. Alter Bobenreich. thum ift ihr willfommen, fie berichmabt aber auch frifche fonellmirteube Dungerftoffe nicht. Ihre tief einbringenben Burgeln erforbern ein tiefes Pflagen, was am gwedmaßigften int Sparjabr gefchicht. Da fie unempfindlich gegen bie Ginwirfungen ber Ralte ift. fo mirb ibre Ginfagt im Rrabiabr frabzeitig beftellt. Die Urt ber Ginfagt tann breitmurfia ober gebrillt vorgenommen merben. Bei ber Drills fultur gibt man ben Pflangen eine 4 Rug meite Entfernung. Die Pflangen in einer und berfelben Reibe werben 6 Boll bon einander entfernt. Das Canibeburinif richtet fich nach Befchaffenbeit bes Samene und bee Bobene, und fleigt bon 2 bis 4 16 auf 1/ Morgen. Rach ber Gegt mirb bas Relb geeggt und gewalst. Fleifiges Jaten und Belgen find fur bas Bebeiben ber Pflange befonbere jutraalich. Das Ginernoten nimmt man gewoons lich im Monat Oftober bor, wo man bie Burgeln theils mit ber Sade, theile mit bem Pfluge aus bem Boben bringt. In benjenigen Gegenben, wo Die Burgeln auch ben Binter über im Boben aushalten, wird bie Ernbte erft im Frubjahr vorgenommen. Der Ertrag ber Burgeln ftellt fich bon 1/4 Morgen ungefahr auf 50 Gimri, Die bem Rusjungeweribe nach ben Dibbren gleich gefchast merben burfen, obgleich fie bom Bieb nicht in bem Grab gern genoffen werben, wie bie Dobren. Bie bie Dobren, fo merben auch bie Daffinaten unter andern Pflangen, wie g. B. unter Dobn, Lein zc.

(Der Befofuß folgt.)

gebaut.

### McCartenglinger Dublfteine.

Die befferen Mohisteine werben betanntlich aus mimmer noch aus bem Muschen, namentlich aus Balbehut und Mels in der Schweig, begegnund ein im Jahr 1822 von der Ernraftstelle best andewirthischstlichen Bereine ausgeschriebener Preis auf die Auffichtung von erhagticher Mohistein gunt m. Jahan fie dene Erselg geblichen Altenmaßen im Jasian fie dene Erselg geblichen

3mar liefern bie Steinbrache in Dberenfingen, Dettenbaufen, Derenbingen zc. gewbonliche Dublfteine in groffer Menge, aber obgleich man bier und ba einzelne febr brauchbare Steine baraus erbalt, fo ift boch bie Debrgabl fur biefen 3med ju weich. Seit einem balben Jahr bat man nun aber in Redartenglingen, DM. Rartingen, ein Sanbfleinlager entbedt, bas bei großer Musbebnung Steine liefert, melde nicht nur iebe Bergleichung mit auslandifchen Steinen aushalten, fonbern bie meiften berfelben felbft noch übertreffen. Es ift bies ein febr grobtbrniger Sanbftein aus ben oberen Schichten ber Reuperformation: Die Dugratorner find in Große febr ungleich und in ber garbe balb fleifcroth, balb graulich weiß, fo bag er manchem Dubbingftein bem Unfeben nach febr abnlich ift. Das Bindemittel ift eine weiße, fart talthaltige Thonerbe, und zeigt fich an einzelnen Stellen in folder Menge, bag es ale Bemengtheil erfcheint; bie und ba finden fich auch Telbipathforn r und grunlicher verbarteter Reupermergel eingefprengt. Diefer Canbftein befigt nun einen viel großeren Grab bon Sarte, ale bie fonft in biefer Formation portommenben, und eignet fich baburch vortrefflich au Dablfteinen.

Rach ben bieber bamit gemachten Erfahrungen ibfen fich beim Bebrauch bie an ber Dberflache befindlichen weicheren talthaltigen Gemengtheile balb loe, und bie bang berborftebenben icharftantigen Quargforner außern nun beim Dablen nicht nur eine borgugliche Birtung, fonbern nuben fich auch beim Gebrauch nur febr langfam ab. Babrenb gewohnliche inlanbifche Dublfteine alle 3 - 4 Tage abgenommen und gefcarft werben muffen, Balbes buter alle 6 - 8 Tage, bedarfen bie Redartenge linger nach ben bieberigen Erfahrungen bei ihrer rauben Dberflache mit aufrechtftebenbem Rorn bies fee Scharfen erft nach 12 - 14 Tagen, mas eine boppelte Erfparung an Beit und Urbeit ift. Minch in Begiebung auf bie Qualitat bee Dablprobutte flimmen alle une jugetommenen Beugniffe barin aberein, bag man mit ber Leiftung biefer Steine in jeber Binficht gufrieben ift. Damentlich bezeugt Dr. Dechanitus Roch in Eflingen, baf bie pon Redartenglingen bezogenen Steine, Die er gu Bricegangen in Runftmublen beffimmt bat, ihrem Bred volltommen entfprechen und bie befannten Balbebuter in jeber Dinficht erfeten, und Berr Baur in Dlochingen bezeugt, bag er anf feiner Runftmuble bor 6 Monaten einen Balbebuter Stein aufgezogen habe, aber genbthigt gewefen fen, ibn gu bermerfen und mit einem von Redartenglingen gu erfeben, bon meldem er nun einen porguglichen Schalgang (Gricegang) ergielt babe.

#### Rasfarbe.

Bur Bereitung ber Raffarbe nimmt man ben fogenannten Rnollentas, weichen man erbalt, wenn man geftanbene (faure) Dild eine Beit lang in ber Barme fleben laft und bas fic babei bilbenbe Baf fer abgleft. Diefen Rnollentas reibt man fobann auf einem Stein ju einem Brel und fest fo lange Pfeiffererbe und etwas weniges Rienruf ober Frant: furter Somarge bei, bis bas Bange eine vollig gleich: artige Daffe bilbet und eine folde Dide bat, baß es fic mit bem Pinfel gut anftreiden laft. Bill man bie Farbe von vorzuglider Gute haben, fo muß man ungefahr gleiche Gemichte von Rnollentas und Pfeiffererbe nehmen ober fogar noch etwas mehr Rnol: lentas, und man brancht bann, ba 1 Daas Dild ungefahr 1/4 fb Rnollentas gibt, 4 Daas Dild auf 1 Pfund Pfeiffererbe. Dafur erhalt man bann aber auch eine febr fcone weiße, glangenbe und haltbare Farbe. Boblfeiler, aber freilich auch in gleichem Berbaltnis minber foon wird ber Unftrich, wenn man bie jur Bereitung bes Rnollentafes beftimmte Dild porber abnimmt und bie Farbe mit Baffer verbannt. Sollen Raften, Thuren ober bergleichen mit

biefer garbe neu ober noch Mbrapung ber früherne garbe bantit angeftieden werben, fo miffen fie wenigftend portinal, beffer aber breimal iberfahren verben; bei bloffer Emercurung genigt einmalges Uleberfahren. Jebenfalls fann bie Richter aber nur bei Gegenschinden im Daufe angerweht werben, ha von Gegenschieden im Daufe angerweht werben, ha nutgefeit find, nicht belitz, und fie fich aus biefem Grunde aus für fender Geballiten mich zu einen.

fů

## Land = und Sauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Birb einft bein Stanb ju anberen Stanb begraben, Go fev bein Dadrubm ber, ber Welt genut ju baben,

Der Unbau ber Sandelsgemachfe nach ben Erfahrungen von Sobenheim.

(Befchluß von Wero. 26.)

16. Cicorie. Cichorium intybus.

Die Cicorie, auch Begmarte genannt, bat eine fpinbelformige, fleifchige Burgel, aus welcher ber febr perbreitete Cicorientaffe bereitet wirb. Der Cicorienbau verlangt einen leichten, tief geloderten, fraftvollen, bon Unfraut reinen Boben. Gin fcmes rer Boben ift bem Cichorienbau nicht gunftig, weil bie Burgeln in ber ju großen Binbefraft beffelben Biberftand finden, und Die Bearbeitungetoften fic gu boch ftellen murben; bagegen ift ibr ein talte ober mergelhaltiger Boben febr gutraglich. feuchtes Rlima fagt ibr febr aut au. Gie liebt befonbere alte Bobentraft; bagegen ift ibr eine frifche Diftbungung nicht gutraglich, weil bie Burgeln babon Rofffeden und baburch Reigung gur Saulniß erhalten. In ber Dreifelberwirthichaft lagt man fie im Commerfelbe nach gebungter Winterfrucht folgen, worauf man reine Brache balt, weil ffe ben Boben zu fart angreift, und ibre im Boben gurudgebliebenen Burgeln ale Unfraut muchern. Das jum Cicorienbau beftimmte gelb wird por Binter mehrmale gepflagt. Bei bem Gintritt gunftiger Rrublingemitterung mirb bas' Relb ubereggt und bie Saat entweber breitmurfig ober gebrillt borgenommen. Bei ber Drillfuftur wird bie nachberige Bebanblung febr erleichtert, inbem bie Pflangenreiben in einer Entfernung bon 1' bon einander ju fichen tommen. Die eingelegten Gaatforner werben burch Bulfe eines Rechens ober einer Sade mit Erbe bebedt. Ale Sagtbebarf reconct man auf % Morgen 1% bis 3 18 à 40 fr. 3ft ber Camen aufgegangen, fo merben bie ju bicht fledenben Pflangen ausgeziogen. Beigt fic Untrau auf bem Allert, fo muß jum Jaten um Kagen geschritten werben, was mehreremal wiederholt werben mußt. Um das Muchafbum der Elchoeiemwursch zu ausgezia zu unterfalben, begallt men bie Pflangen den Sommer über. Im Mugulf tann bes Kraut abschnitten werben, was ein nabrhaftet um millögrafichiges Tautter liefert. Im Dtrober ober Woself mussegraben, gereinigt und zum Bertauf gedracht werben. Im Ide Ernber, wo bei Muguff nussegraben, gereinigt und zum Bertauf gedracht werben. Im Ide tabet, Wiegen bei im Deien bei im Deien bei im Deien bei im Deien Berim der

1440 fb Burgeln à 1 fl. pro 104 fb 13 fl. 51 fr. Aufwand sammt Galle . . . 8 fl. 15 fr.

Reinertrag 5 fl. 36 fr. Der Andau biefer Pfiange brachte magrend ber Continentaliperre großen Wortheil, wird aber jegt bei ben erniedrigten Preifen fur ben inbifcen Kaffe und ber Anwendung anderer Kaffelurrogate fur ben und ber Anwendung anberer Kaffelurrogate fur ben

17. Raffemide. Astragalus baeticus.

Landwirth immer weniger lobnenb.

Diese in ben siedlichen Gegenden Frankrichs und Spankrich weithe Die Fiffinge murbe burd bie bermittelinde Fakforge best gegenwärtigen Königs von Schwechen in die nichtlichen Ihmmelsstriche verstauft, bei ein weigen Jahren von Webrauch best indischen Kaffels beinahr gang berbrängt baben soll mechtere Begenden Deutschliebende, weiswegen fie auch ben Namen "Schweische Kaffenilde" fabrt. Nach bereichte unter allen befannten Kaffeluroge unter die beit den beit nicht gestellt unter allen befannten Kaffeluroge. Die beit den beit inder, Kaffe unter allen betranten Kaffeluroge unter allen betranten Kaffeluroge unter allen betranten Kaffeluroge unter die beit weit beit nicht gestellt weiter allen betranten. Ein lockerer, sandiger, mit guter Dungfreit berichten Deben, achfelbt burd eine merne Lage, entsprich

ibr febr gut. Die Pflange vertragt jebe frifche Dungung. Das Relb, welches bie Raffemide aufnehmen foll, wird bor Binter tief gepflugt und in rauber Aurche bem Binterfrofte ausgefegt. Sat bie Frublingemitterung bas Felb geborig abgetrod. net, fo wird gur Ginfaat nach vorbergegangener Abeggung gefchritten. Der Camen wird theils breitmurfig, theils in Reiben ausgefaet. Bei ber Reibenfagt gibt man ben Pflangen eine Entfernung bon 10 - 12 Boll. Damit ber Boben bie nothe wendige Teuchtigfeit gefchloffen balt, fo lagt man nach bollendeter Ginfaat bie Balge folgen. Muf 1/4 Morgen ift 1/4 Simri = 19 16 Cagtant erforberlich . mobon bas Pfund 12 fr. toftet. Da bie Raffemiden burch bas Berunfrauten bes Relbes in ibrem Gebeiben leicht Storung erleiben, fo barf ein fleifiges Jaten nicht verfaumt merben. Die Blutbe erfolgt im Juni und bie Ernbte im Muguft, wenn Die Schoten ihre erforberliche Reife erreicht haben. Die gereiften Pflangen werben mit ber Gichel ges fchnitten, auf Saufen gelegt und mit einer Strob. bede bie jur nothigen Abtrodnung verfeben. Die querft reifenben Schoten fallen leicht ab und mufe fen baber aufgelefen werben. Das Enthulfen, meldes burd Dreichen geschieht, ift mit Schwierigfeit perfnapft, wenn bie Schoten nicht gut ausgetrod's net find. 3m Jahr 1835 flellte fich in Dobenbeim bon 1/4 Morgen

ber Romerertrag auf 200 fb à 12 fr.,

thut . . . . . . . . . 40 ft. -Stengel 2 Centner auf ben Com.

poft à 6 fr. . . . . . . . - 12 ft. 40 fl. 12 fr.

Aufmand fur Arbeit, Musfaat und Dungung . . . . . . . 28 fl. 42 fr. Reinertrag 11 fl. 30 fr.

18. Rarbenbiftel. Dipsacus fullonum.

Die Rarbenbiftel, Raubtarbe, Bebertarbe, ift eine zweijabrige Pflange, beren Burften ale Bert. jeuge jum Muffragen wollener und baumwollener Beuge bon Tuch und Strumpffabrifanten benugt merben. Ihre Rultur mirb bericbiebenartig betries ben; ber Camen fann namlich breitwurfig ober in Reiben gefaet werben, ober bie Pflangen werben in Beeten erzogen und bon ba aus auf bas Lanb verfegt. Legteres Berfahren ift bas beffere, weil in Samenbeeten bie Pflangen ficherer gewonnen merben tonnen, und bon bem Land, bas fie fpater auf. nimmt, im erften Jahr burch eine Borfrucht noch ein Ertrag erhalten mirb. In ber Babl bee Bos bene fagt ber Ranbtarbe ein nicht ju fraftvoller Mittelboben am beften au. Gin maffig feuchtes und marmee Rlima und eine gegen ftarte Binbe gefchate Lage begunftigt ibr Bebeiben. Gine frifche Difibungung taugt nicht, inbem überhaupt gu fraftig wirtenber Boben ju große, oft monftrofe Rarben, beren Biberhaten ju wenig Clafficitat haben, bervorbringt. Bei ber Dreifelbermirthichaft wirb ber Raubfarbe gewohnlich bie Brache eingeraumt: in manchen Begenben wird auch ber Mder viele Nabre binburd obne Unterbrechung bamit angebaut. Bei ber Saat muff auf aut gereiften und polltome men ausgebilbeten Camen befonbere Bebacht genommen werben, und man nimmt bie Saat, wenn fie unmittelbar auf ben Uder gefcheben foll, nach geboriger Borbereitung beffelben im Unfang Muguft bor. Beim Berfeten ber Pflanglinge auf ben Mder wird bie Saat im Frabjahr in Gartenbecten bor genommen, und man bebarf ungefabr 4 - 5 Dfund Samen à 36 fr., um Setlinge fur 1/4 Morgen ju erhalten. Im Monat Juli und Muguft wird bann jum Berpflangen gefdritten, nachbem bas Relb burch mehrmaliges tiefes Pflugen, burch Cagen und Schleifen geborig vorbereitet murbe. Die Geplinge werben in Reiben in ber Mrt verpflangt, baf bie Pflangen ungefahr 2 Rug von einander ju fleben tommen. Bum Ginfeten ber Pflangen bebient man fic bee Setholges. Bei febr trodener Bitterung muffen bie Pflanglinge begoffen merben. Die in Folge ber Berfetung abgeftorbenen Pflangen muffen burch frifche, fur biefen 3med gurudbebaltene Pflangen ergangt merben. Dach bem Berpflangen wird ber Boben burch Felgen mehrmals gelodert, und por Eintritt bee Bintere etwas angehaufelt. Im folgenden Frubiabr und Commer erfolgt mies ber mehrmaliges Relgen. Bei bem Gintritt ber Ernbte, welche gewohnlich in ben Mugnft und Cep. tember fallt, wird befondere Mufmertfamfeit erforbert. Lagt man bie Burften ju lange am Stocke. fo merben bie Batchen berfelben gu bart und fprobe. fo baß fie bei ber Unwenbung leicht abbrechen; nimmt man bagegen bie Burften ju frabe, fo bleis ben bie Batchen fcwach und erhalten bie erforber. liche Elaftieitat nicht. Um nun ben ermunichten Reifegrad ju erhalten, fnidt man unmittelbar nach bem Mbblaben bie Barften mit einem 4 - 5 3oll langen Stiel ab und laft fie am Stode noch nach. reifen und geborig austrodnen. Die Ernbre barf nur bei febr trodener Bitterung vorgenommen merben, indem Teuchtigfeit befonbere jur Raulnig ber Barften beitragt. Diefelben laffen fich an einem trodenen Orte mehrere Sabre lang aufbemabren. ohne bon ihrer Gute ju berlieren. Bum Bebuf bee Bertaufe fortirt man bie Rarben nach Befchaf. fenbeit ibrer Große. Der Ertrag bicfer Rultur ift febr fcmantenb. Im Sabr 1835 ernbtete man bier bon 1/4 Morgen

37400 Ropfe, wovon aber bloß 18600 Buriten verfauflich maren. aus welchen erlost murbe à 2 ff.

pr. Taufenb . . . . . . . 37 fl. 12 fr. an Stengeln auf ben Compoft 6,8 Centner à 6 fr. 41 fr. 14 18 Camen à 40 fr. . . . . 9 fl. 20 fr. 47 fl. 13 fr. Mufmand fur Urbeit und Muefaat 25 ff. 50 fr. Reinertrag 21 fl. 23 fr.

### 19. Seifentraut. Saponaria officinalis.

Diefe bei une wildwachfenbe Pflange wird in mehreren Begenben Deutschlanbe ale Rulturgegen. ftanb angebaut. Gie bat bie Gigenicaft, baß aus ibren Burgeln burch's Rochen ein Schleim ausgegogen wirb, ber wie Geife ichaumt, und ale Erfat berfelben jum Bafden ber Bolle benust merben tann. Das Geifentraut gebeibt am beften in einem fraftigen, nicht ju febr gebunbenen Lebmboben. Die Saatbeftellung gefdiebt entweber por Binter ober im Frubjahr, wo man ben Camen gebrillt ober breitwurfig mit einer leichten Erbbebedung unter ben Boben bringt. Der Samen braucht gu feiner Entwidlung langere Beit. Dem Berunfrauten bee Grunbftude mirb burch mehrmaliges Relgen beacas net. Die Ernbte ber Burgeln wirb theile im Berbft, theile im Frubjahr vorgenommen. Die Burgeln tonnen entweber mit ber Sade ober mit bem Pfluge aus bem Boben genommen werben, wogu man gern trodene Bitterung mablt. Die geernbteten Burgeln merben rein abgemafchen unb getrodnet. Im Jahr 1833 erhielt man bier bon 1/2 Morgen 350 16 Burgeln à 2 ff. pr. 104 16 6 ff. 44 fr.

5.6 Centner Strob à 12 fr. . . . 4 fl. 7 fr. 7 fl. 51 fr. . 15 fl. 8 fr. Aufwand . . . . . . . folglich Debraufmanb . . . 7 fl. 17 fr. ber fich aus ber beidrantten Belegenbeit jum Mb-

fat erflart.

Dach Berfuchen, Die man bier mit ber Rutterung bee Rraute machte, wird baffelbe bom Bich nicht gerne gefreffen, und es murbe baber in benjenigen Jahrgangen, wo man feinen Samen ergier ben wollte, auf ben Compoft gebracht.

### 20. Bodeborn. Trigonella foenum graecum.

Unter ben officinellen Pflanzen, benen in arbie fern Quantitaten geficherte Abfagmege geoffnet finb. verbient befonbere bas Bodeborn unfere Muf. mertjamteit. Daffelbe ift auch unter bem Ramen griechisch Deu, Biegenborn, Giebengeiten befannt. Der Camen biefer Pflange wirb ju berfchiebenen Argneimitteln, befonbere aber ju bem fogenannten Drufenpulber gegen bie Drufenfrantheit und gegen ben Strengel ber Pferbe bermenbet. Ein loderer, buntubreicher Mittelboben in einer marmen Lage ift biefer Pflange febr willfommen. In Ermanglung alter Bobenfraft muß bas Land gebungt merben, mas ihrem Gebeiben febr gut jufagt. Die jum Unbau bestimmte Relbflache wird por Binter mit einer Miftbungung berfeben und geborig gepflugt. 3m Frubjahr wird bae Land abgeeggt und ber Gas men entweber breitwurfig ober gebrillt in ben Bos ben gebracht. 216 Saatquantum rechnet man auf "Morgen 10 18 Camen, wobon bas Pfunb 10 fr. toftet. Rleifiges Saten und Relgen mabrent bee Bachethume bee Pflange ift mefentliche Bebingung. Der Samen reift etwas ungleich; man mabit bas ber gur Ernbte benjenigen Beitpunft, mo ber grof. fere Theil ber Samen reif ift. Die Pflangen merben mit ber Sichel gefchnitten und auf einem Trodengefiell mit Strobbebachung getrodnet. Dem bollftanbigen Mustrodnen bee Camens, ber eine fcmefelgelbe Karbe erhalten foll, muß eine forgfale tige Bebanblung gewiedmet merben, inbem berfelbe burch Reuchtigfeit leicht fcmary wird und bann ale Sanbeleprobuft bon feinem Werthe verliert. Rach biefem werben bie getrodneten Pflangen gebrofden und ber Camen gereinigt. 3m Jabr 1833 erhielt man in Sobenbeim bon 1/4 Morgen 456 th Camen à 6 fl. pr. 104 th,

thut . . . . . . . . . 28 ff. 30 fr. Strob 8 Centner à 24 fr. . . . 3 fl. 12 fr. 31 ff. 42 fr. Aufwand 45 fl. 25 fr. Reinertrag 16 fl. 17 fr.

### Strobpapier.

Ueber bie Sabritation bes Stroppapiers befindet fic ein febr belehrenber Muffat von herrn Plette, Befiber einer Papierfabrit in Dillingen, in ben Berhandlungen bes Bereins jur Beforberung bes Bewerbfieifes in Dreugen (1837. Lieferung 1.) und baraus genommen aud in Dinglere polyted: nifdem Journal (20. 64. Sft. 5), worauf wir une fere Papierfabritanten aufmertfam maden modten.

Da alle bisber empfohlenen Methoben, Papier

ans Strob gu verfertigen, mit großen Schwierigtels . ten verbunden find und eine befonbere toftfpielige Berarbeitung erforbern, fo wieberholte Gr. Piette bie Berfude, um eine Abturgung jenes weitlaufigen Berfahrens zu finben und im Großen banach ju ar: beiten. 216 vorlaufige Operationen, bie man fur jebe Art von Betreibrftrob anwenden muß, bezeichnet er bas Cortiren, bas Coneiben unb bas Bannen. Durd bas Sortiren follen bie frembartigen Pflangen, bie im Getreibe machfen, bavon entfernt werben. Das ausgefucte Strob wird nun auf ber gewohn: liden Sidfellabe in Stude gefdnitten, welche 2-3 Linien lang finb, welche Grofe nothig ift, bamit man bie Gliebfnoten beffer von ben Robroen foet: ben tann. Diefe Sonberung ber Rnoten von ben Rebroen, mas bas Bannen ift, gefdiebt burd bie gewöhnliche Getreibeputmable, und ift beghalb noth: wentig, weil bie Rnoten eine anbere Berarbeitung erforbern , um in Brei vermanbelt gu merben, als bie Robrden.

Die folgenden Operationen baben ben 3med, bie Fafern bes Stropes burd Berfetung ber tiebris gen Materie in Freiheit zu feben. Bu biefem Enbe werben bie Robrden (von Roggenftrob) querft in reinem Baffer 3 Stunden lang grtocht, weburd es fo ermeicht wirb, baf man es ju Salbzeug umarbeiten fann. Ift biefe Bermanblung, wie bei Lumpen, gefcheben, fo bringt man es in eine Lauge von 2 16 Potafde und 50 16 frifden Ralt auf 100 16 Strob, und lagt es wieber 3 Stunden toden. - Da bie Lauge nad biefer Beit ihre abenbe Rraft verloren bat, lagt man fie ab und gieft fogleich eine frifde Lauge (1 16 Potafde und 30 th Ralt auf 100 th Strob) in ben Reffel. Racbem bie Daffe 3 Stunden gefocht bat, wieberholt man noch zweimal bie namliche Dpes ration mit berfelben Lauge. Rad bem vierten Roden ift bas Strob weid, bie Rafern trennen fid von einander und geben nach ihrer Bermablung einen ge: borigen Brei.

Bas die Anoten betrifft, so werben fie auch in reinem Baffer, aber 12 Stunden lang getodt, bann als Dalbeug mie bie Roberden in die Lauge gebracht, und Smal binter einanber unter ben namt ifident Umfamben wie jene getodt. Sie ersorbern also beinabe nod einmal so wiel Aftheit als bie Michrach

gr. Pieter bemert übrigens, das bas Roden im Bafger und in hieffen Sungen an ich mit en eine Bager und in hieffen Sungen an ich mit en eine Bager und mehr bei beiem Preis der Brennmaterials and durch mehr der erweitig lange Eftendauer im Baffer und Lunge erfest werben Kann. In diefem Jaul legt man de Etwo ich 2 ausg ang in is Walfer, gre, verwandelt es in Späligung und wirft es dann in die Lauge. Diete fellte es 3 — Bweden, je nach der Unge. Diete felle es 3 — Bweden, je nach der und die Lauge. Diete Stüte es 3 — Bweden, je nach wert und jeden Zag burd einander gerübget.

Ueber bas Mablen bes Strobs bemertt er, bag

nachem bat Stroß im Joslaber gemaßen ober im Jammerste geframpel wie. Am seigeren Bul ber bas Pupier ymer ein ölige Amfebn, ift aber gleich feineiger und fleifer, und man must haber für Pack Jammersted srampen. Bir vollege Bupier tam aber aus biefem Grende must ber Joslaber angenem aber aus biefem Grende must ber Joslaber angenem aber aus biefem Grende must ber Joslaber angenem erfollt mit ein ungefeherte Gemengtage. Wiede man aber mehr ber weiniger Lumpen mit bem Ersch, fo ist einer Ball und bei teinem Stroß de es in teinem Ball und bei teinem Stroß deblich, wonn man ihm Zumpen beinische.

Be ben wielstigften Derentismen bei ber Schrie
tellien bed Eirobeweiter gebeit nur des Willeigen.
Rachem has Eirobeweiter gebeit nur des Willeigen Rachem has Eirob gefrecht, in halfigung ermandelt und geltungst filt, wird ein fein Mertenlung (\* 18 Gebaauf 100 flb Citrob) gefregt; bier beiter des 24 Stunben, dam wird es aufgemoßen, und benmit ist nich femefeltungst Willeigen. Stun wirft man has Eine Deren gelt ausgegenischen. Mun wirft man has Erreb in teler Mirflung som Glebstaft (3 flb Schreiflern febern gut ausgemoßen. Mun wirft man has Erreb in teler Mirflung som Glebstaft (3 flb Schreiflern febern gut ausgemoßen. Mun wirft man has Erreb in teler Mirflung som Glebstaft (3 flb Schreifen feber gut ausgemoßen. Mun wirflung licht erne hier der der der der der der der der wen fleht, fo milften bie verfeicheren Derentismen wir werbetolte weren. Die es die archeite Weise feller.

wagerde liegende Ure ferumgetrieben wieb. 
Dr. Pietet unterjede runn in feinem Muffah weiter, ob fich feine Mrchobe finden land, bas Greig weiter, ob fich feine Mrchobe finden in den auf einem allgest Wasfen nochtig wiebe. Er glaubt bagu weber gaerniges Wasfen nochtig wiebe. Er glaubt bagu webr gaerniges Giber, dwerfige Guter ober burd Entwicklung ber Chiefe aus bem Chieferlaft mitteffe ner Caure gu gelangen. Wie miffen aber bet Defferintfelt ungere Raume bitinigen, bit gu follen genig lenden. Werfenden Berfuhlen auf heber bei der gewiß lenden Werfenden Werfenden Berfuh wer bei bet Berfehren Werfenden bei ber Gefeberten Gertrekerten, ibt aus Geiteren Gertrekerten, bei der me ben befehren der Gestellen genig werden bei ber Werfeiterbeiten, we den von den follfenficheren Gertrekerten, noch viele Interrefinete findet.

Rebatteur : Prof. Riede in Sobenheim, Beriag ber 3. G. Cotta'iden Budbanblung in Stuttgart,

# Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Die Ratur maltet nad unmanbelbaren Gefegen; Der Berfianbige erforfat und befolgt fie.

Ueber Die Bereitung ber Starte aus Rartoffeln.

Bon Apothefer Coumann in Plieningen, Lebrer ber Chemte in Sobenbeim.

Biele Pflangen und Pflangentheile enthalten Starte, aber nicht in allen ift fie in folcher Denge enthalten, baf ein Musgichen berfelben portheilhaft mare. Gie tommt bor in bem mehligen Epweiß aller Grasfamen und vieler anberer Bemachfe, fo 1. B. bee Buchmeigen; in allen fleischigen Camenlappen, 1. B. ber Erbien, Bobnen, Pferbebobnen. Raftanien, Rogtaftanien; in vielen Anollen, J. 28. ber Rartoffeln, Orchierten; in vielen einjabrigen und ausbauernben Burgeln, g. 28. ber Bobnen, Baunraben, ber Aronemura; ferner in ber Rinbe mancher Baume, j. B. ber Birte, Die im Dorben auf Starte benugt werben foll; enblich in manchen Rruchten, wie namentlich in ben Mepfeln, u. f. f.

Die Starte finbet fich in bem Bellgemebe ber Pflangen, und gmar find oft in Giner Belle bis 20 Starteforner enthalten. Dicht alle Pflangen eignen fich gleich vortheilhaft ju ihrer Darftellung. ba fie theils nicht in allen reichlich enthalten ift, theile bae Ausgichen nicht bei allen einfach gefches ben fann. Um einfachften und ergiebigften gefchiebt fie bei une aus ben Rartoffeln und ben Samen ber Betreibearten, und es werben neben jenen Spelg ober Dintel und Beigen ju ihrer Darfteffung bermenbet.

Die Rartoffeln enthalten nach ben Unalpfen bon Ginhof und Lampabius im Durchichnitt 7.2 Proc. Bellgewebe ober ftartmeblartige Rafer-

Starte. 14.3 "

fubftanz.

Enweififtoff. 1,1 "

Proc. Gauren und Salac. Gummi ober Schleim.

75.8 Baffer.

melde Berhaltniffe aber nach ben berichiebenen Urten bon Rartoffeln und jenachbem fie fcon feimen ober nicht, febr mechfeln.

Es berfteht fich bon felbft, bag bie Rartoffeln jur Startebereitung forgfaltig gemafchen weeben maffen; bae Bafchen gefdieht mobl am einfachften mittelft ber fich felbft auslabenben frangbfifchen Rartoffelmafchmafdine, bon melder Dobelle bei bem R. landwirthichaftlichen Inflitut au Sobene beim ju baben finb. 0)

Da bie Rartoffeln bloß aus Bellgewebe befter ben, und nach Raspail bie Starte in ben Bellen nur leicht anbefeftigt ift, auch taltes BBaffer bie Starte nicht auflbet, fo ift jum Boraus erfichtlich, baß bas Muszichen ber Starte aus ben Rartoffein einfach ift, und baß es nur eines moglichft bollffanbigen Berreifens ber Bellen und Musmafchens bes erhaltenen Rartoffelbreics auf einem Gieb (von etma Dro. 3, ber Giebmacher) burch einen reiche lichen Strom falten Baffere bebarf; Die Starte gebt burch's Gieb und lagert fich, ba fie etwa 1%mal fo fcomer ale BBaffer ift, in bemfelben ab.

Dan bat mehrere Urten bon Ginrichtungen, um bie Rartoffeln ju gertleinern. Gin in Form einer Trommel bergeftelltes Reibeifen, bas fich um feine Ure breben laft, gerreibt bie Rartoffeln febr aut , befonbere wenn bie Locher fein finb, aber mes gen Beichheit bee Gifenbleche nugt fich bas Infirus ment balb ab. . Bute Dienfte leiftete fruber auch eine mit mbalichft vielen und feinen eifernen Spiten

<sup>&</sup>quot;) Das Mobell einer folden Partfer Burgefwertwafde mafdine toflet s ft. 40 fr. Maber befdrieben finbet fie fic im Bomenblatt 4857. Dro. 7.

allein ba bie Spigen fich oft umlegen ober gar berausfallen, weil fie fich fcmer gut befeftigen laf. fen, fo verließ man biefes Inftrument. Der bolls flanbigfte Upparat, ben man jest bat, ift bie foges nannte Burette'iche Reibmafdine, bicfelbe, bie gur Bearbeitung ber Runteln in ben Buderfabriten angemenbet mirb. Diefe befteht aus einem bbls gernen, burch irgend eine Rraft um feine Mre fic brebenben, in einem Raffen borisontal liegenben Enlinder, auf beffen Peripherie eine Ungahl Gageblatter in einer Entfernung bon 1/2 Boll bon einanber fo eingefest find, baf fie mit ber Ure parallel laufen, und bie Babne ber Gageblatter uber ben Eplinber 2 - 3 Decimallinien berborragen. Je feiner unb enger bie Babne finb, befto bollfianbiger gefchiebt bas Berreifen ber Bellen, und um fo größer wird bie Musbeute an Starte. Muf's Sorgfaltigfte ift gu bermeiben, baß feine Steine mit ben Rartoffeln auf's Reibzeug geworfen werben, ba bie Babne fonft abgeriffen werben ober wenigstens fich umlegen, und baber bie Rartoffeln nur unbollftanbig gerrieben merben. Ueber bem Eplinder befindet fich ein genau auf ben Raften paffenber Rumpf, burch melden man und gwar nur wenige Rartoffeln auf eins mal, ie nach bem Grab ber Berreibung, auf bas Reibzeug fallen laft. In bem Raften ift ein Bretts chen an ber Seite fo befeftigt, bag es fich fcbief gegen ben Enlinder bingiebt und etwas unter beffen Mitte fo genau, ale ce unbefchabet ben Babnen ber Cageblatter gescheben tann, biefen nabe ftebt. Muf Diefem Bretten befinden fich neben einander amei Soubtaffen, welche entweber burch Denfchenbanbe ober andere Rrafte abwechelungemeife gegen bas Reibzeng bingebrudt merben. Diefe Borrichtung ift beffbalb erforberlich, weil bie Rartoffeln, auch wenn man ben Rumpf anfallt, fich nicht gerreiben laffen, wenn man fie nicht anbrudt. Rallen fie nun burch ben Rumpf auf bas Reibzeug, bas fich gegen bie Seite ber Schubfaften bin breben muß. fo werben fie gegen biefe bingeriffen, gerathen amis ichen ben Reibeplinder und bie fich bewegenben Schubfaften und werben nun gerrieben.

befegte, auch um ihre Ure fich brebenbe Trommel:

Der erhaltene Brei fallt nun aus bem Reibgeng entweber in ben unten befindlichen Kaften, wird bon ba auf ein Sieb gebracht, bas fich aber einer Aufe befindet, und die Cratte, wird unter beflandiarn Bewegen bes Siebs und Buffuß won

Boffer ausgemochen. Der man läßt bas Zerrieben sgelich burd eine Rima auf bas Giebfollen; beifes muß eine geneigte Loge, eine langlichte bierredige Berm hoben, und burch irgend eine Kraft in eine liebglite, mit leichen Schöfen verbmabene Benegung gebracht werben. Durch bile Einrichtung wird nicht unt eine siehnert aussigheiben ber Befalte berurfacht, sowbern auch ber ausgemosschen Brit ausgemorfen.

Es ift nicht nur etforberlich, baß ichon beim Gerrisen ber Kartoffen eine ziemtlich Menge Walfere auf bas Aricoga fließe, fondern es muß auch auf dauf das Serieb erticktopus fließe, fondern, eb maß von dauf das Serieb erteichter, die Kartoffetten wirb das Gerrisben erteichter, die Kartoffetten aufte ged kerrisben erteichter, die Kartoffetten aufte ged kerrisben erteichter, das Kartoffen auf ged geden der bei bei Baltoffen auf gedichten. Die Werter der bei bei Erfatte vollfahnig gefchien. Die Werter der bei bei Baltoffen auf gefahren. Die Werter der bei bei Baltoffen auf feiger Rube auf bie bolie. Danb fallen und nach einiger Rube aus bereichten aussflesen fall; wan nach ein Williams von Gerte in ber glüßfägteit, so siehe man böss in der Jahre

Um ben Siebapparta nicht, ween die Auf, in welche bintingsfiedt merben, voll ist, weguchmen und auf eine andere Aufe feigen zu mitfen, de verbiedet man nititell weiter Albern mehrere Aufen mit einandere, de juner, das die gweite ermes eine briger fiede als die erffe, und die bei derfie als die zugeten 4. de Verberchffchligteit fann unn an der fluffen und fecheten Aufe unterfucht werden, de fie noch Erlafe ertalbt, ist die sied der Aufen die Sieden der Aufen der Aufen und die Sieden der Aufen die Sieden der Aufen der Aufe

Es ift nicht unzweichaßig, die ausgewaschene faseige Kartoffelmaffe noch einmal zu bearbeiten, und zu bem Ende ift fie auf einen zweiten, mit febr feinen 3chnen berschenen Reibeglinder zu brimaen; man gewinnt etwa noch 2 - 3 Proc. Staffe.

Erna 8 — 12 Stunden nach Bernigung der Richardit hat fich ist dieft vollkenmen abge- lagert, und nun schrittet man zu ihrer weiteren Reinigung. Man lägt das äberstiechen Weifer, nach dem die beb er Gelekt durch einen eins getauchen Stad unterjucht worden, wurch seitlich der einner en angekande taber einneber angekrachte Köder ab, schopft auch wohl die legten Reste aus. Die Stäft, die mach sich ist fact in bet intered berein des Siebe

gegangene Saferfubftang ber Rartoffeln, Sand und Erbe, bie an berfelben bangen blieben, fein gerries bener Saut und aufibelichen Theilen ber Rartoffeln, namentlich vegetabilifchem Cymeifftoff und Schleim. Auf Entfernung bes legteren muß befonbere gebruns gen werben, ba er an ber Luft fich buntel farbt und fo ber iconften Starte ein trubes Unfeben gibt. Jest bringt man, wenn man anbere bie weiteren Arbeiten nicht in ben erften Rufen bollens ben will, mas aber wegen Unterbrechens ber Reibarbeit nicht amedmaffig ift, bie unreine Starte in anbere Rufen, fullt fle gu 1/2 bis 1/4 an, gießt fris fches Baffer bingu und rubrt fie auf. Diefes Mufrabren gelingt am beffen mittelft eines an einem bolgernen Stiel befeftigten eifernen Rubrhatene, ber etwa 8 30ff lang und 6 3off breit ift und wie eine Relbhade mittelft eines Debre unter einem Bintel bon etwa 60 Grab mit bem Stiel perbunben wirb. Stoft man mit biefem, wie beim Butterftoffen, beftanbig nach unten und nur auf bie Starte, und giebt etwas fonell in bie Dobe, fo wird bie Starte burch bie Bewegung bee BBaffere aufmarte geriffen und burch bas fortgefegte Rubren im Schweben erhalten, fo baß fie fich nicht fegen fann, bie gles aufgerührt ift. Es ift nothwendig, baff an einer Rufe von 3 - 4 Eimern weniaftens amei Derfonen arbeiten, fonft feat fic bie Starte an ber bem Rubrer entgegengefesten Orte an; auch barf bas Rabren nicht unterbrochen werben, weil fonft bie Starte fich ablagert und bie Arbeit wieber bon born angefangen werben muß. 3ft alle Starte fcwebend gemacht, fo fullt man bie Rufe mit BBaffer und aberlagt fie ber Rube. Rach 10 bis 12 beffer nach 24 Stunden fcbreitet man ju meiterer Reinigung. Rachbem burch feitliche Deffnungen bas Baffer abgelaffen worben, findet man eine mehr ober minber bobe Schichte leichten Zellgewebes mit anbern leichten Unreinigfeiten, Die man abnimmt, aber nicht wegwirft, weil Starte mit ihr bermengt ift; man reinigt fie burch ein feineres Gieb und erhalt noch feine Starte. Dun folgt eine bebeus tenbe Lage iconer Starte: man entfernt burch Mb. fcarren alle oben fich befindenben Unreinigfeiten und rubrt fie auf angegebene Beife abermale mit BBaffer auf, und wieberbolt bas Ablaffen, Reinigen pon etmaigen Unreinigfeiten auf ber Dberflache unb Bieberaufrabren mit frifchem Baffer, bie bas Baf. fer feine Rarbung mehr annimmt. Benn man fic

mit weisen Wasspause beguttet und die Statet brauseinmet, ebe ab Wasfer gang if as fleich, fo fabt fic an ber Luft die Chafte durch ben gertadbliebnen Golfen ichnung ist allasis. Irgt ichke man die Criaft fic fiel figen, trechnt auch wohl bas fic brausefinden Basfer mit einem Schramm auf, flicht die Criaft mit einem Schramm auf, flicht die Criaft mit einem Schram eines und bringt fig jum Zenden ernweber in der Sonne oder in einer Zendenfammer. Schare fic ab en Seiten oder am Boden noch Unreinigfeiten, so fann man lose mit einem Messfer absochen.

Die Zeit, in welcher bie Starkebereitung aus ben Kartoffeln borgenommen werben muß, ergibt sich aus Folgenbem. Nach einer Angabe in ber Bibliotheque physico-denomique 1828. p. 332 geben 100 16 Kartoffeln

- im Muguft etwa 10 Pfund Starte
- " September " 14% "
- " Ditober " 143/4 "
- " Mars " 17 "
- " April " 13½ " "
- "Mai " 10 " " "
  Somit haben fie vom November bie Mary ihr Maximum an Startegehalt erreicht; vor bem Rovember ift die Starte noch nicht vollständig aus-

gebilbet, und nach bem Marg nimmt fie burch anfangenbe Keimung wieber ab. hieraus ergibt fich nun auch, baß gefeinte Rartoffeln weniger Starte liefern, ale ungefeinte.

Die Musbeute an Starte richtet fich nach ber Berichiebenbeit ber Gorten, nach bem Jahrgang unb nach ber Brofe bei gleichen Corten. Je mehr bie Rartoffeln beim Mustrodnen trodene Cubftang lies fern, befto reichbaltiger an Starte im Durchfchnitt find fie. Bill man bericbiebene Gorten vergleichen, fo fcneibet man mohl gemafchene und wieber abgetrodnete Rartoffeln in fleine Scheiben, nimmt eine beftimmte Menge, trodnet fie fcharf aus und miegt fie wieber. Gine Bergleichung ber erhaltenen Bemidte mirb lebren, welche Gorte jur Startes bereitung anzumenben ift. Much bie Brofe ber Rartoffeln bat auf Die Musbeute Ginfluß; Die fleis nen Rartoffeln binterlaffen viel mehr Schalen und Bleine Begen ale große, taugen alfo weniger. 3m Durchichnitt erbalt man bei gelungener Arbeit bon 1 Gad (5 martemb. Simri ober 240 - 260 fb) Rartoffeln 36 - 42 16 reine Starte.

#### Rene Schrift.

Meber Riaulberebaumgucht und Erziehung ber Arberacupen. Bus bem Chienfied in is Franpflifte dierrie wo Stantidaus Julien. Buf Beigie Seiner Maiffikt bes Konigs von Wartemberg aus bem Frangbifchen überfet und bearbeiter von Fr. Tuowig Lindurer. Stuttgerein ber J. G. Cettelfchen Buchbandlung. 1837. Preifs 49 ft.

"Die Runft, Seibenraupen ju erziehen, beginnt bel ber Babi ber Eler und ber Aufbrwafrung ber Cocons. Man nimmt in ben Spinnhatten bie gegen bas Licht arweinbeten Cocons (b. i. die am oberen Theile ber Spitten), die glatignab erin und von festem Gerwese sind. Siete weder bie jungen find bie justige ausgestechten Schwertzeitige werden gefenscht, son bern man nimmt nur bie nach dem protten Zage ausgestrechten. So wie die Weisbern Girt in geschöfere Siet die beitrig Schwis zigleich geben, spiete vom au gerft bei in Midmyforn justemmengebalten Gler als unteaushber ausgest. Man light die Gler auf ben Paster, wereuft ein Weisberg in Gelle wir der Benten gener bei die gestellt wir der die gestellt die

"Begen bie Beit bes Binterfolftitiums, am er: ften Tage bes Reumonds, foll man bie Gier nicht in an tiefem Baffer baben, fonbern, nachbem fie eingetaucht, fogleich wieber jurudgieben. Um Tage bes Bollmonds nimmt man mehrere mit Giern belegte Papierblatter und rollt fie jufammen. Dan perbinbet fie mit einem gaben aus Daulbeerrinbe ober Baumwolle, und bangt fle fobann bor ber Saus. flur auf eine bobe Stange, bamit bie Gier ber Ralte im Januar ausgefest merben. In ber erften Boche bes Februare nimmt man bie Rollen von ber Stange ab, und feat fle ftebenb in ein Irbenes Befag. Dad 10 Tagen beobachtet man ben Mugenblid, mo bie Sonne fic aber bem Borigont erhebt, nimmt bie Papierblatter aus bem Gefaß und fest fie nad jebem finftern und feuchten Better ber Connenwarme aus.u

"Gegen ben 5. April nimmt man bie mit Giern belegten Papierbiatter, weiche auf bas Irbene Befåß geftellt maren, und tragt fle, gegen ben Binb gefdugt, in ein Bimmer, in welchem eine fanfte Barme berricht. Bier bangt man fie in ber mitt: leren Sobe bes Lotale auf. Begen ben 20. Mpril fest man ble Blatter ber Luft unb ber Conne aus, und gwar fo, bag man bie Geite bes Papiers, bie fruber nach aufen gerichtet mar, nach innen febrt. Dan rollt von ber Linten jur Rechten bie Blatter, bie vorber von ber Rechten gur Linten, und von ber Rechten gur Linten, bie vorber von ber Linten gur Rechten gerollt maren. Jeben Tag medfelt man bie Seite, und rollt im entgegengefesten Ginne bes voris gen Tages. Racbem man fie binreidenb auf: unb abgerollt, legt man fle wieber in's Befåg wie vorber. Raht Die Brutegeit, fo bringt man bie Papierblatter In ein Bimmer, wo fle gegen Bind und Conne gefount finb. Die Raupen werben alle jugleid austrieden.4

"Bor bem Ausbraten magt man forgfaltig bas per ber Birn. Sind alle Raupen ausgefreden, fo magt man von Rezem bil etern Wätter und wirt bann genau bie Menge ber ju erziehenben Raupen und ber nothigen Maulbeerbilatter berechnen tonnen."

"Befolgt man genau bie bier angegebenen Borfdriften, fo wird man von hundert Raupen taum eine verlieren." fi

### Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Steiß ift die Mutter bes Glude und Gott

Schugenbache Rubenguckerfabrifation.

(Brgf. Bochendtatt 'Rro. 15.)

Ueber Schugenbache bielbefprochenes neues Berfabren in ber Rubenguderfabritation enthalt ein Auffah in Dinglere Journal (Bb. 64. Deft 6) unter Anderem Rolambee:

"Bunbert Bewichtethrife Ruben von mittelmaffiger tabelfreirr Bricaffenheit, beren Gaft 7 bis 80 Beaume wiegt, geben 16 Gewichtsthrile trodene Ruben, welche 10 bis 11 Gewichtstheile bis jum Rry: fallifationspuntt eingebidten Gprup liefern, und von legterem biribt booftens % als Delaffr, b. b. als untroftallifirbarer Buder jurad. Raben von vorzage licher Bricaffenbeit geben 20 und mehr Procent trodene Ruben und in gleichem Berhaitniß mrhr Budermaffe und mehr troftallifirten Buder. Bei Unmenbung bes neuen Berfahrens wird ben Ruben aller Buder rein entzogen und alle übrigen nabrhaf. ten Beftanbtbeile bleiben als Rudftanb; legterer ents balt feine ber Befunbheit ber Thiere foablide Gub: fang und tann folgiid mit Rugen jur Gutterung bes Birbes vermenbet merben."

"Den ift bei Sougenbache Berfahren: 1) baß er, mabrend bie Jabritationstoften nicht gröfer find, als bei ben beften bieber betannten Dethoben, aus frifden Raben von ber Species Beta

alba im Minimum 7 - 8 Proc. froftallifirten Robjuder von ber vergüglichften Beschaffenfrit erzeugt; 2) bag ber von ihm gewonnene Saft ober Ertraft iden vor ber Luttrung burchstelle und flar ift;

3) baß biefer Saft gleich anfangs fe concentrirt erideint, bag er 40 - 50 Pree, Buder enthalt, alfo Smal fo fart mit Buder gefatigt ift, als ber aus roben Ruben enthaltene Saft."

"Diese in ber Fabritation bes Muntfrusbengubers neuen Resultate beruhrn nun besonders darauf:

a) bag er ben Maben mit einer besonderen Maschine ohne nachtseitige Berlehung bes Grillengewebes bie entsprechente Berlestung abr;

b) bag er bie fo gerfieinerten Ruben nach bem allerbings befannten Princip ber Trodnung mit mars mer Luft, jebod nad einem neuen, bieber noch nie

im Großen griungenen Berfahren fabritmößig und in beliebiger Ausbednung fo trodnet, bag ber barn enthaltene troflalliftebare Buder burdaus nicht ver ambert wirb und Jahre lang jur Bearbeitung auf Budre aufbrenhett werben fann;

c) bag er bie fo getredneten und gerriebenen Raben mittelft verschiebener Sidfigstelten ertrabit, bie ben Budre nicht veranbern, ihn vollfambig aufnehmen und bie foleimigen Theile bem geößten Theile nach juridfaffen."

Bir erlauben une biegu einige Bemerfungen. ad a) Die Dafcbine, beren fich Schugenbach jum Bertleinern ber Ruben bebient, ift, fo viel mir miffen, eine en glifche Burgelmertichneibmaichine.") welche eine Reihe aufrecht flebender Deffer bat, amifchen welche bie Ruben bineingebrudt merben, mabrend qualeich ein berigontal liegenbes Deffer fich abmarte bewegt und fo biefelben in rechtmint lige Stude gerichneibet. Schugenbach foll biefer Burfelform ben Borgug bor ber Scheibenform geben, weil baburd bie Rubenftude beim Trodnen weniger bicht auf einander ju liegen tommen und fo ber burchfiromenben marmen Luft eine großere Berührungeflache barbitten. Wenn oben gefagt ift, baff bie Bertlein rung sobne nachtbeilige Berlegung bes Bellengewebes" Statt finbet, fo tann fich bies mobl nur auf eine Bergleichung mit Reibmafchinen begieben, benn bei ben verschiebenen Schneibemaschie nen laft fich in biefem Duntt mobl taum ein Une tericbieb benten.

ad b) Nach andern Rachrichten in bffentlis den Blattern wird bei ber Schugenbach'ichen Mer thobe bas Trodnen in Defen vorgenommen, wie

<sup>9)</sup> Eine foide Mafdine erhielt die Sobrubeimer Musflung ben Brieberm von Eirliche baufen im Jahr 2834 aus Emptand; fie ift aber, ba fie einem bie bir feine frührt eingeführtt Murgeimertiquelbmeschine, weine die Alben in Seeiben geriegt, weit juradfebt, bier nicht im Sekraus.

man bicfelben jum Bebuf bee Trodnene lafirter Blechmagren nothig bat, bei einem DiBegrab, mos bei bie Rubenfdnigel nur jum Musichwigen eines fleineren Theile ibres Caftee gebracht merten, mels der biefelben beim pblligen Mustrodnen wie ein leichter Sirnif abergieht, ber alfo nur gwifchen 50 bis 60° R. betragen barf. Durch biefe nur bis sum Schwiten fleigenbe Site im Trodenofen foll bie Entftebung von fogenanntem Brandguder vers butet werben. Inbeffen bat fich laut ber mit biefem Trodnungeberfahren angeftellten Berfuche ers geben, baf ber Barmegrab entweber burch bie Conftruftion ber Trodenbfen nicht regulirt merben fonnte ober bag man ben Rormalpunft nicht bes achten ju muffen geglaubt bat; benn es erzeugte fich im Trodenofen Schleims und Brandguder mit allen inliegenben Umbilbungen bes Buderftoffes, megwegen man ju Musgichung bes Budere fdme felfauren Baffers benbtbigt mar, moburch aber bie Rubenradftanbe fur bae Bieb ungeniegbar merben.

Bas bie oben gerühmten glangenben Refultate bee Schugenbach'ichen Berfahrene betrifft, fo tragen wir billig Bebenten, ihnen ohne meitere Drus fung Glauben ju ichenten, und swar icon junachft aus bem Grunbe, weil wir nicht begreifen, auf melden Erfahrungen biefe Behauptungen ber ruben tonnen? Es mirb erlaubt fenn auszufpres den, bag ber biefen Binter in Ettlingen mit ber neuen Methobe im Großen angeftellte Berfuch im Gangen ale mifflungen betrachtet merben muff. Bir wollen bamit nicht bebaupten, baf fich babei ein fur Schugenbach ungunftiges Refultat berauegeftellt babe, aber mir behaupten, baf ber 3med, ben man bei Unftellung bee Berfuche Batte. nicht erreicht morben ift, b. f. bag man tein Refultat gewann, aus welchem man mit einiger Cicherbeit ein Urtbeil uber bie Gute ober Bermerflichfeit bes neuen Berfahrens fallen fonnte. Der Bemeis biefer Behauptung liegt einfach barin, bag bie Prus fungetommifnon in ihrem Berichte nicht im Stanbe mar, bas Refultat in Bablen auszusprechen; mo aber unter folden Umftanben Bablen feblen, fehlt MIles. Erfundigt man fic nach ber Urfache eis nes fo auffallenben Mangels, fo erfahrt man, baß manderlei fibrende Bufalle, fo mie mehrfache Mbs anberungen, bie man im Berfahren felbft mabrend ber Probezeit pornehmen mußte, eine genaue Rechnung über bie Große ber Roften und bie Ertrage unmbglich gemacht batten. Bie bem auch fen, fo geht bas menigftens flar baraus berber, baß auf ben Ettlinger Berfud Bebauptungen, wie bie oben aufgestellten, nicht gegrundet fenn tonnen, mornach whie Rabritationetoften bei biefem Berfabren nicht arofter fenn follen, ale bei ben beften biebn befannten Methoben, und man babei im Minimum 7 - 8 Droc. froftallifirten Robauder erzeuge." Daß aber aufer Ettlingen bas Schugenbach'iche Bers fabren noch anderemo bereite im Grofen angenen. bet worben fen, bavon ift menigftene im Publifum nichte befannt.

Ueberbies fteben folde Gabe in ftartem Bir berfpruch mit anbern bei ber Grunbung ber mars tembergifden Afriengefellichaft jur Deffentlichkeit gebrachten Mittbeilungen, mornach bie Gelbftfoffen bon 4 fb Buder bei ber Schugenbach'ichen Dethobe 10 - 11 fr. betragen follen. Denn ba in einer nach ber frangbfifchen Methobe arbeitenben Sabrit, melde 6 Procent froffallifirten Buder ergielt, bas Pfund Buder bochftene auf 7 - 8 fr. ju fleben fommt, fo muffen nothwendig bei einem Gelbfte foffen bon 10 - 14 fr. entweber bie Rabrifations. toffen bebeutenb großer ober bie ergielten Buderprocente bebeutenb geringer fenn. Bir wollen übrigens ju Ebren ber Congenbach'iden Detbobe gerne glauben, bag bie Mngabe eines Gelbftoftens bon 10 bis 11 fr. p. Pfund, welche bon bem Stuttgarter Berfechter biefer Methobe irrthamlich ale Borana gerühmt murbe, eben fo menig auf genque Berfuche fich grundet, ale bie oben angeführten übertriebenen Behanptungen im Dingler'ichen Journale, - benn wie fonnte eine Sabrit mit Rudficht auf bie manderlei mit bem Bertauf noch berbunbenen Untoffen und allenfallfigen Ungludefalle bei folden Preifen befteben, ba ber Berfaufepreis bes roben Buders an bie Raffineure bergeit nicht mehr ale 12% fr. betragt ?

Aber auch abgefeben bon ber mangeluben Ers fabrungebafie und abgefeben bon bem Biberfpruch, in welchem bie pericbirbenen Unbanger bee neuen Berfahrens unter fich fleben, fieht Jeber leicht, mels des Bertrauen bie Behauptung verbient, "bag man bei biefem Berfahren bon mittelmäßigen Ruben 40 bis 11. pon porguglichen Ruben fogar 121/, bis 14 Procent Budermaffe erhalte, wobon bochftene % ale Delaffe gurudbleibe," wenn er ermagt, baß bie chemifche Unglufe nur 10 - 121/2 Procent Buder in ben Ruben nachweist und bag ber Budergebalt ber frangbiifden Raben nad Schubarth for gar burchfdnittlich nur ju 8,26 Proc. angenommen mirb. ") Jebe Sabrit mirb inbeffen mit bem oben im Dinimum angegebenen 7 - 8 Droc. froffallifirten Robjuder, wenn andere bie Erzengungefos ffen nicht übermäßig groß find, wohl gufrieben fenn. Db bas Schugenbad'iche Berfabren neu ge-

nannt werben tann, wollen wir fur jest babingefiellt fenn laffen. Thatfache iffice, bag bas Trodnen ber Raben und bas Auszichen bes Saftes fomobl mit Baffer ale Beingeift ein langft befanntre Berfabren ift, wie benn namentlich Gottling aus getrodneten Ruben einen volltommen reinen Buder blog burch Musgieben mit Baffer bargefiellt bat. Mber ebenfo ift es auch Thatfache, baf bie Runtelnguderfabritation im Großen auf Diefer Grund. lage bie jest noch nirgende betrieben morben ift, wiewohl biefee auch von Schugenbach bie jest noch nicht gefcheben ift. Das martembergifche Datent. welches Cougenbach erbielt Ebegiebt fich auf fein Berfahren im Bangen, womit anegefprochen ift, bag man in feinem ber einzelnen Theile ein neues Princip ober eine neue Erfindung fand, fonbern nur bie Zwedmaßigfeit ihrer Berbinbung ju einem

fabritmäßigen Britieb dedwich enerktnun wollte, Eb indiffen durch diese Patent jez, nachgem die Podsclohrif in Ertflingen den versprochenn win im Patrus entbelteum Gelfstöften von 5 – 6 fr. per Pipulm diese nachgemischen, und nachgemen der Patentträger betrieb feligt von dem untprünge lichen Berfehren mannigfallig abgrouiden ist, — Mabere nach zeichnet werden Honen, ähnlich zeh petrimaternehmungen zu gründen, wird von Wilcen kamerie.

Unferer Ansicht nach find es besonders brei Punter, welche bei ber Buderbereitung aus getrodeneten Ruben besondere Berbeffichtigung verdienen, namlich:

4) bie große Jabl von Arockenhaufern, die man bebarf, um dem Rübenbeberf für ein ganged Jahr in möglichfer Beitfarge au trodenen; denn muffen die Ruben langere Zeit ausbewahrt werden, so ift man bemfelben Berluft an Juder, wie bei der bischeriaen Mertode, ausgestet.

5) Die Benutung der Rackflande jur Dichfitterung, welche bei Aumenbung dom Schweftschure lebr gefabret sent battee. Eine vorferige Schandlung mit Kaltwasser wurde Gops erzeugen, der nicht anders als nachtheilig auf bes Wich wirken mibtte.

Bir find weit entfernt, burch biefe Bemertungen ber weiteren Auebreitung bee Schugenbach'ichen Berfabrens entgegen wirten ju wollen, Bir freuen

<sup>\*)</sup> Babricheintich wurben ju ben Berfuchen im Rteinen, welche wohl biefen Angaben gum Grunbe ilegen, nur eine geine ansgezeichnere Rabenexemplare gemabtt. ober bie Ras ben hatten burch langeres Liegen in ber Luft und Conne fcon einen Ebell thres Baffergebalte verloren. Diefem Tegteren baufig überfebenen Umftanb ift ohne Bweifel manche daguarofe Ungabe über ben Budergebalt einer Rubenforie gur kaft ju foreiben, benn es ift flar, bas eine Rabe, bie frife aus bem Boben genommen 12 Deoc. Buder enthalt. bei einer fpateren Unalufe, nachbem vorber burch thr Liegen an ber Luft 10 Proc. ibres Baffere verbunftet finb. fcon einen Buderaebalt von 151/2 Proc. gelgen muß, obne baß beftalb bie Daffe bes Buders in ibr jugenommen batte. Darum ift es, um Berfuce mit verfchiebenen Raben unter einanber vergleichen ju ebnnen, von Bichtigfeit, fowohl bet Beftimmung bee Budergebattes in ben Raben, ale bes bars aus fabritmaßig gewonnenen Buders immer nur frifde, nicht aber fcon theilmeis getrodnete Raben ju nehmen.

<sup>&</sup>quot;) Hr. Schujenbach forbert von den Käufern feines patents 1/10 des Meinertrags; wir daten es billiger gefant dann, wenn er fich 60 Perc. von bem Mrcheret trag gegen bas bisbertige Berfabren ausbedingen hatte. Mach andern Machriduen freiter Erfebren und der Millieftung feines Gebeinn ulffes 300 Coulsbor und noch 12 fr. får jeden ergeugten Erntner Bucter.

une vielmehr, baß bas Intereffe fur einen bei une bieber nur allgufebr bernachläßigten bochft wichtigen Gemerbeameig baburch fo lebhaft angeregt worben ift, und munichen aufrichtig bas Bebriben ber neu entflebenben Sabriten. Dur ben maglofen Lobpreis fungen, bie ber guten Cache am Enbe boch nur ichaben tonnen, wollten wir entgegen treten und auf einige Bunfte, bon welchen uns bas Belingen ber Cache abgubangen icheint, aufmertfam machen. In legterer Begiebung tonnen wir nicht umbin noch gu bemerten, wie ber bon ber murtembergifden Aftiens gefellichaft benjenigen, welche bie verlangten Runs felruben anbauen, jugefagte Untaufepreis von 30 fr. per Centner une viel ju boch bunft, ba fich ber Probuttionspreis nach genauen bier angeftellten Berechnungen (mit Ginichlug bee Bobenzinfes) nicht bober ale 12 fr. ftellt 0) und ber Bertaufepreis in biefiger Begend bieber nur 18 - 20 fr. betrug. Menn auch bie Befellichaft burch folche Differte fich ben Beitritt bon manchem Butebefiger erworben bat, fo ift boch gu bebenten, baß feine Fabrit, mas fur ein Berfahren fie auch immer befolgen mag, bei folden Dreifen befteben tann, und mo bleibt bann ber gehoffte Gewinn ber Landwirthe, Die burch Affrien babei betbeiligt finb?

") Bergi, Correspondengblatt bes murtemb. landwirthich. Bereins vom Jahr 1828. Bb. 15. G. 110.

Aussehnng von zwei Preisen fur Verbefferung ber Baumwollenbleichen in Burtemberg.

Durd ben Bereinszolltarif fur bie Rabre 1837 bis 1839 murbe ber Gingangsjoll pon gebleichten . baumwollenen Barnen, welche fruber mit ben roben Barnen aleich bod befteuert maren, auf bas Dreis face erhobt, und biefe Bollerhobung wird manche Sabrifanten und Raufleute veranlaffen, bie bieber aus England bezogenen, gebleichten Barne burd robe Garne, welche erft im Bereinsgebiet gebleicht werten, au erfeben. Die Rothwenbigteit und Bidtlateit ber Aufgabe, unfere vaterlandifden Baumwollenbleidereien einer boberen Stufe ber Bervolltommnung jugufüh: ren, um nicht hinter anbern Bereineftaaten gurucks aubleiben, brangt fic babei von felbft auf. Die Befellicaft fur Beforberung ber Gemerbe in Bartemberg bat ju biefem 3med in ihrer lege ten Jahresfigung beidloffen, amei Dreife von je 150 fl. fur biejenigen vaterlanbifden Baumwollenbleidereien auszufeBen, welche innerhalb eines Jahres bie beften und meiften Arbeiten an gebleichten baumwollenen Barnen und Beugen liefern, und nadmeifen, baf fie bie gleichen Baaren nachhaltig ju liefern im Stanbe feven.

#### Futterroggen.

(Brgl. Bochenel, 1854. Dro. 25.)

Der biefes Frabjahr flattgefunbene Futterman: gel fleht gewiß in noch ju frifdem Unbenten ber Biebbefiger, ale bag er bier meiter erortert werben barfte. In biefem Drange ber Futternoth bat fic auch wieber in biefem Jahre ber bobe Berth bes Autterroggens auf benjenigen Birthicaften berausgeftellt, welche fic mit bem Unbau beffelben feit einer Reibe von Jahren beicoaftigten. Diefe waren auch beuer mieber im Stanbe, bie Grunfutterung 40 bis 14 Tage fruber beginnen ju laffen, ale biejenis gen, benen ber Unbau beffelben noch fremb ift. Muffer feiner frubern Benutung gewährt er noch bie Bortheile, bag er ale erftee Grunfutter einen naturgemagen Uebergang von ber Darr: gur Granfuttes rung macht, weil feine Theile confiftenter und pon weniger Reuchtigfeit burchbrungen finb; ferner haber fich feine Raferftoffe fefter ausgebilbet, mobel teint Befahr bes Muflaufe ber Thiere gu befarchten ift, was bei ber Futterung bes jungen Rlees fo leicht ber Kall ift. Bei ber Dreifelbermirthicaft lagt man ben Futterroggen nach ben Sommerfracten folgen, alfo in bie Brache faen, mobel jeboch eine entfpredenbe Dungertracht nicht fehlen barf. 3m Frubjahr verläßt ber Autterroggen bas Relb fo frubgeitig wie ber, bag noch Bradfracte, j. B. verpflangte Rum tein, Rraut, Robirabi barauf folgen tonnen. Bill man bie Brade nicht einbauen, fo ift jegt noch Beit genug übrig, um bem Relbe bie Rube ber reinen Brace gutommen gu laffen. Er ift eine befonbers fdagbare Borfruct fur ben Repe, inbem von ber Abernotung bee Futterroggene an bis jur Repefaat bas bagu beftimmte Gelb noch geborig vorbereitet merben fann. Die befte Beit jum Granabmaben bes Butterroggens ift, wenn berfelbe aus ben hofen tritt. Ein Morgen flefert einen Ertrag von 80 - 90 Cent: Sollpf. ner Grunfutter.

# Schuhwichefabritation in Berbinbung mit

Die in Ulm feit einem Jahr bestehende Amnteinusfersdeit, in melder ben Semmer über auch Buder enssinnt wird, dan nun außer ber ichne met wähnter Bernendung ihrer Perschäftliche jur Papierbereitung einen neuen Industriezung mit ben Jaumbetrieb im Bereinung gefraft. Est fil vie bie Bereitung von Schuftwichte aus ber Melesse, wir icht mehr jum Kryballiften gefracht werben tam. Um versichert uns, bah bas Fabrita von vorzigliere Gute en uns es an Alben nicht feiten zu.

Berichtigung, In Dro. 28 G. 112 ift ju tejen: feit & Jahrtaufenben fatt; feit & Jahrbunberten.

Rebatteur: Prof. Riede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Cotta'fden Budbanblung in Giuttgart.

få

### Land = und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Rullen, tretend hinter ein Gins, marben Taufenbe gabten; Weil fie ben Fahrer nicht mabten, gablen fie alle gufammen teins.

Bericht über die diesjahrige Generalvers fammlung ber Gefellichaft fur Beforder rung ber Bewerbe in Burtemberg.

(Bergl. Wochenblatt 1851 Rro. 17; 1835 Rro. 27; 1856.

Die jabrliche allgemeine Sigung ber Gefülchaft fur Besteberung ber Gemerbe wurde biedmal am 28. Mai im Stuttgert; gedelten, und babei wom Muschus ber feitbem gedruckte und am bie Gefülfchaftentlichter verfeillt est den flog eite bericht erstattet, aus welchem wir bier die hauptfablichfen Gegenfande in furgen Umriffen berwortheben.

Leinmanbfabritation. Fur bie bon ber Ronigl. Regierung ausgefesten Preife bon 80, 60 50 und 30 fl. an folde, welche menigftens 50 18 bee iconften und beften im Baffer gerofteten Blachfes felbft erzeugen und gur Prufung einfenben, und bie meiteren 4 Preife bon 50, 40, 50 und 20 fl. fur tabellos im Thau gerofteten Blache geigten fich gmar mehrere Preiebewerber, aber bas Ergebniß ber bon ber Commiffion fur Berbefferung ber Leinwandgewerbe mit Beigiebung eines Musichus. mitgliebes unferer Gefellichaft borgenommenen Drus fungen fiel nicht jum Beften aus. Der erften Preife murben gar feine ber eingeschickten Slachfe fur murs big erfannt, es fehlte bei ben meiften an reinem Decheln, und mehrere Partien maren wirflich bernachläßigt. Es murben fur Bafferflache ber ameite. britte, vierte Preis und ein Rachpreis, fur Thauflache an gret ber greite und an bier ber vierte Dreis ertbeilt. Die Ronigl. Regierung bat obige Preife fur bas Jahr 1837 wieberholt ausgefegt.

Gine befondere Aufmertfamteit fchien dem Und. fcuffe bie in neuerer Beit aberall auftommende

Blachemafdinenfpinnerei ju berbienen, er jog genaue Erfundigungen uber ben Stand berfelben in England und Preugen ein, und fammelte noch einige weitere Rotigen über bie neu errichteten Rlachemafdinenfpinnereien in Sagenau und namentlich auch in bem babifden Orte Ems menbingen. Die von allen Seiten beborftebenbe Concurreng ber Dafchinenfpinnerei mit unferer inlanbifchen Leinmandprobuttion und bie Erfahrung, baß alle Beber, melche Gelegenbeit batten, bon ben burd Stuttagrter Sanbelebaufer bezogenen englis fchen Dafchinengarnen gu berarbeiten, bemfelben einen entschiedenen Borgug bor bem Sandgefpinnft geben, machen eine genaue Prufung bee Begenftans bes jur Pflicht. Die Rothwendigfeit, bei une eine abnliche Unffalt berguftellen, liegt am Tage; eine febr fcabliche Rudwirfung auf bie große Babl armer Lanbleute, welche fich bei nne mit ber Sanb. fpinnerei befchaftigen, wird fie fcon barum nicht haben, weil folche Spinnmafdinen febr theuer finb. Much bic allgemeine Sitte, bag bon ben meiften Ramilien bas Barn jum eigenen Bebarf felbft gefponnen und bermoben wirb, tritt einer gu fchnellen fcablichen Muebreitung bon Dafchinenfpinnereien bei une in ben Beg. Ber aber beffenungeachtet bon ber Dafdinenfbinnerei eine nachtheiligere Gine wirfung auf unfere Sandfpinnerei furchtet, und barum gegen bie Ginfubrung von Klachefpinnmafcinen ift, ber bebente, bag bie fich anbermarte immer mehr ausbreitenbe Errichtung folder Das fcbinen unferen mit glachefpinnen beichaftigten Lanbeleuten nicht nur biefelben Rachtbeile bemirten mußte. fonbern auch große Dachtheile fur unfere Beberei entfleben murben, wenn auf bicfe Mrt unferem gebrudten Leinwanbhanbel in ben Rachbarftaaten immer gefährlichere Concurrenten ermedt merben follten.

Baum mollenfabritation. Reu für Burtemberg ift bie feit Rurgem in Rorntbal bes triebene Rabrifation bon Baumwoll fammten. -Die Jacquart mebirei breitet fich allmablig im Lande meiter aus, und veranlaft manche mittellofe Beber. Die barin eine Quelle bee Boblftanbes an erbliden glauben, fich ihr ju wibmen. Es ift erfreulich, Die Babl ber auf Jacquartftublen geubten Beber im Lande vermehrt ju feben, aber nicht ju billigen, wenn fie, ohne bie erforberlichen Mittel gu befigen, im Bertrauen auf ihre Fertigfeit auf eigene Rechnung Jacquartmebereien errichten wollen. Es fehlt, ihnen bie erforberliche Abmechelung in ben Deffine, moburch fie balb brobloe merben. Dages gen tonnte es nur lobnend fur ble Unternehmer und nutlich fur ben Rationalwohlftand fenn, wenn meb. rere Sanblungebaufer ben gerffreuten Arbeitern burch ibre Mittel Befchaftigung verschafften, und fo ben aberall vorbandenen guten, aber gerfplitterten Urbeitefraften meitere Bereinigungepuntte gemabrten. Die Baumwollen bleicherei, befonbere auch in Rudficht auf Die Rabritation ber weifen Schweie germagren im Canbe, murbe ale ein Gaenfland von Bichtigfeit fur unfere baterlanbifche Inbuffrie erfannt: und bie Dittel, fie au beben, murben bom Musichuffe unterfucht und ber Generalverfammlung borgeichlagen.

Strumpfwirterei. Der seinen sadssischen Ertumpfwirteri, welche seit einigen Jahren in Grungart berieden wich, dehre balb in Reur ben gkatt eine neue Jeimath geschaffen werden, indem Pfarrer Freihofer bastelbs sich ihrer Eine stadterigierung mit Eiste annimmt und von der hohen Staatsergierung die erfreulichsten Unterstützungen zu Erreichung fried Biede nicht gestellt gestellt geschaften unterstützungen zu Erreichung fried Biede rückt.

Schaftebericht, und berbreitet fich querft aber bie Erbbbung ber holgerzeugung in Staate , Rorper. fcafte . und Privatwalbungen, über bie Dolgjucht außer bem Balb und uber beffere Benutung von Torfmooren zc. Die zweite Abtheilung weist nach. wie und mo ber Solgverbrauch berminbert werben tonnte. Sier werben befprochen bie Erfparniffe an Baubolg bei bem Sochbaumefen und bei bem Strafe fen . und Bafferbaumefen, ferner bie Erfparniffe an Sols bei bem bauelichen Bebarf. Berichwendungen bon Brennmaterial, benen porgebengt merben fann. fommen bor burch ungwedmäßige Bebanblung und Mufbemabrung bee Solges, burch Berbrennen bon grunem Sole, burch feblerbafte Ginrichtung ber Berbe und Defen. Mis von größter Bebeutung fur bie Solgerfparnif werben ertannt bie Errich tung von Gemeinbebacofen und Dorren, von Ber meinbewafchhaufern u. f. f. In allen biefen unb noch in anderen Begiehungen find Borfchlage und Untrage beigefügt.

Die birigen Rubriften bes Michenscheifsefrichte der Menden berircht über bie Bollenfahriteiten, Seitberechterl, Gerberei, Metallarbeiten, Schwerzei, Gerberei, Metallarbeiten, Schwarzei, Benflich erfelbei Der Mechnighestericht Mustemlüber bie Gefuche einzielen Generbelleute um Unter fählung ober Berwenbung, welche bem Musfehuf zur Geguten ber Gerafehrei Bustemlung im Begutenbung übergeben werben maren, Abre ben Genab ber Gelüflicheitefaffe, so wie über ben ber Gerafenschlieflichtefaffe,

Die Berbanblungen bei ber Beneralverfammlung, welche bem Bortrag bee Rechenfchafies berichtes folgten, bezogen fich unter Unberem auf bas Muefeten bon grei Prifen fur biejenigen pas terlanbifden Baum mollen bleicherelen, melde im Laufe eines Jahres bic beften Baaren liefern. fo wie auf Die Ermachtigung bee Muefchuffes, jebee Jahr an einen ober grei ber bebeutenberen Gemerbeorte bee Lanbee Mbgeordnete aus feiner Mitte gu Begirteverfammlungen, bie bafelbft peranftaltet werben wollen, abzufenden. - Ein meiterer Untrag eines ber aumefenben Gefellichaftemitglieber gur Belebung bee Berfehre ber Mitglieber mit bem Muefchuf, benfelben Frrieremplare bee 2Bodene blatte fur land und Sauswirtbicaft. Gemerbe und Sandel gutommen gu laffen und biefe Beitfdrift ale Drgan bee Unefchuffce ju benuten, in meldem er von Beit ju Beit fummarifde Radrichten aber

feine Thatigfeit ju geben babe, wurde bem Musfchus ju naberer Prafung mit ber Ermachtigung jugewiefen, ben Untrag nach bem Ergebnis berfelben in's Leben ju rufen.

.

Gebiafe mit heißer Luft bei Schmiebeffen. Bon Lebrichmied Grof an ber R. Thierargueifdule in Guttgart.

(Brgl. Bodenblatt 1836. Dro. 40.)

Bon biefen Lipparaten find ungeachtet ber geoßen Sindermiffe und ber manulgsachen Schwiederigsteiten, die fich einer allgemeintern Werbertung in ben Weg gefegt batten, bereits weit über 400 Eremplare nicht nur im Lande, fondern auch bei ben entsetzeiten Gegenden Deutschlands eingeführt und im Behand gefett worben und im Behand gefett worben.

theilte, ba fonnte freilich weber ein ficheres, uoch ein befriedigenbes Refultat erhalten werben.

Die vielen, groben und jeden guten Effett bine bernden Arbeter, welche man seit den 2-3 Indexe, als dem Bestehen biefer Enteidung, in erstjeite, wen Werffalten ju bedachten Gelegendelt batte, bezieden fich growolf auf die Mit und Weife, weit ein solcher Arpapeat an der Effe an dem Plach gebracht worden ift, als auch auf der Beschandlung bestelben machrend dem Gelebunch; 1-29,

icinem Berlauf ju em un de Vielenden Berlauf aus in feinem Berlauf ju em und hatte entwerte viele Krämmungen oder fpisjes Winfel, so die der Wiele mich in der gefodigen Menge nud rasichen Strömung jum Keuer kommen konnte; nicht seiten von auch der gange Experate an der Effe entweber

gu tief ober gu feicht eingefegt.

2) war bas Debeiwert (ber Bug) nicht rich, tig, fo bag ber untere Theil bes Blasbalgs (ber Schopfbala) nicht genng Bind lieferte,

- 3 am baufigften aber waten die sämmtliden Zugen am Bindössten, an bem Wassfrecksliter ic. und seibst am Blaedes nicht lustbied vers wahrt, wodurd viel Wind und Dampf nutses, 6 mie auch sinne Spannung versteren zinne "Wasde, wo die Empfänger blöß die roben Gusspriedminschen, die biefe nicht vossiend zem gestellt und minschen, find biefe nicht vossiend zum gestellt und grichtet und nicht biereichend und gut befestigt worden.
- 4) juweifen hat auch ber Eigenbunkel einis set Befister verschiedene ibbeicher Bedinberungen baren vorgenwemen. So z. baben Gnige bet Bilderoft burch den Aften dur chaften zur germ Ber Wille dem Wlackbou unmittelber zur Form femmt; ja Einer ist sogar auf den selftem werden grathen und bat den Dampf vom Massfer bedifter aus vorber in den Basbal gestierte.
- 5) Biele bernachfäßigen Baffer nachzuschlen, Weber ließen es abschaftlich mes, welf sie der Rugen bason nicht werden besten in bei begreicht fonnten, pieburch wurde besonder die stereicht fundern zu der Angelen und Seiterparnist nicht auch von Zeiterparnist nicht nur ber Jored nicht vollfändig erreicht, sondern ein solden prochniber vollfändig erreicht, sondern ein solden prochniber der Archarte bes gangen Apparate nachfeltig werden und es entstanden Risse am Wesserbeitelter und am Binstaften.
- 6) Und übelberftanbener Detonomie murben fleinere Apparate ju unverhaltnifmaßig großer Arbeit

angewandt, mabrenbbem es boch entschieben bortheilbafter ift, mittelft eines großen Apparats im Rothfall Heinere Arbeit zu machen, als umgefehrt. Richt selten war auch bas Brennmaterial ze. ichlieche.

Es berfiebe fich von feibit, boß biefe sier aufgräßten Robler nicht alle an einem und bemfelben Upparat bergefommen find, benne ei ift soneiner allein bienrichene, benne ghulligen Erfolg zu
fibren. Much find ichon früher zwei glaßte vorgeführe belege ben eine Befriem blegeine Bestelle ber
ber ihre bestelle bestellt werden ber
berfielt mutben, mo fie bieß burch berflähnige Dehandlung und unbefrangene Berjiche felde Refulhandlung und unbefrangene Berjiche felde Reful-

tate lieferten, bag fie ihren jegigen Befigern nicht um ben mehrfachen Berrag ibree Raufwerebe feil finb,

Bit bei allen neuen Michene und Einicht tungen gefolicht, fo bet auch beier Upparet burch unerschäfterliche und bederftiges Sereben, benichte mmer mehr au bervollsmunnen und babend ge meinnigiger ju menden, in diesen Jude meieren einig Michelungen erbellen, wohl ibe biegen geennig Michelungen erbellen, wohl ibe biegen geennig Michelungen erbellen, wohl ibe biegen beberielbe herberd sowell an Dauer, als auch an Sequemüchtel gemonne bat. Die bier beigeftheten Figuren begiehen finne gegenwärtigen außeren Umriffe (von Phr. 3).







Sis. A sigt ben gangen aus Gustein beitebenden Appeter von jeiner vorberen, bem Feuer zugefehrem Seite, ber obere gifdere Teil ist ber Wildellen, bei a wird bas Wastobe aufgenommen, boliftl besiebet fich jun Innere vos Sastens eine Borrichung, welche bas Auffleigen bed Dampfel und ber hoffen Auf ist den Massela geründert, bist die Sigtem mit einem Borsteder verfeken, 4 ber unter felhener Zeheil ist ben Bassfredsklere.

Rig. B fellt bie bintere Unficht bar und zeigt. wie bie Rudmand ober ber Dedel mittelft Schrauben an ben Raften befeftigt ift. 3mifchen ben Rugen bee Dedele, fo wie benen bes Bafferbebaltere find nes ben bem erforberlichen Ritte Schienen ober Streis fen bon gemalgeem Blei eingelegt, mittelft ber begeichneten Schrauben befeftigt und fonach auferhalb genau berniethet. Schon feit einem Jahr bat man Die Erfahrung gemache, bag, wenn ber Apparat nicht gu unverhaltnifmäßiger Arbeit gebraucht mirb, mo er rothmarm merben tonnte, bas Blei nicht ichmilat, d ift eine Rlappe, um in bas Innere bes Raftens feben ju tonnen, und die leicht in ein Bentil bermanbelt merben tann; p ift eine breifeitig priematifche Borrichtung (Dampfgebauf), melde mit brei Borreibern an ben Dedel befeftige und mit e einer Pleinen Rlappe verfeben ift, burch melde notbigens falls die Efform bequem bon Schladen tc. ausgeraumt merben tann; n ift eine becherformige, mit einem Stopfel verfebene Deffnung, burch melde bas BBaffer eingefüllt mirb, bei g tann es abgelaffen merben.

Fig. C bezeichnet ben Upparat bon ber Seitt, mie er an ber Feuereffe angebracht ift, und zeigt zugleich feine Tiefe. Gleiche Buchflaben bezeichnen in allen 5 Riauren aleiche Begenftanbe.

Durch bieft Cinrichtung, noch mehr aber migan größerte Dauft bebir bieft Upparate an Gewicht zugenommen und find bloß in biefem Berbaltniss ernes ebzure. Und bie fohm alleren (o. b., ber ersten Musgard) fohnen mit geringen koften auf bie nämliche Ert eingerichter werden, wodurch sie ben neueren an Dauer um Birftung gleich fommen.

Die Preife find, unerachtet bas Guffeifen aufeichlagen bat, im Bebatinis jum Bewicht noch immer bie nämlichen, wie fie icon friber im Bochenbart angezehen warben, und außerft billig. Den Berichlus wirb einftwelle noch bas Innlungsbaus Morn bin weg und Brecht in Stuttgart beforen. få

### Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Die Art ertont und Jeber greift jum Beil, Die Gime fallt und Jeber bolat fein Theil.

Forftliche Reifebemertungen.

Ben Profeffor Gwinner in Sobenheim. (Brgl. Bogenet. 1856. Rro. 50.)

Bei der geutigen Afräsigen sorftwirtsschoftlichen Errurssen, mede den den beim Berflichten des Inflitutes hohendeim mit 20 Forstügen in den Schabade und auf den Schwerzusalb untersemmen wurde, haben wir maache Meitigen son allgemeinem Interesse aufbewahrt, bei deren Mittehilang in biefem Matte derigens die Gemertung

In bem Revice Balbenbuch hat ber biefe Fubjahr gefallen Schnee einen fo bedrutenben Schaben angerichtet, baß 400 Mafter Johg außerordentlicherweise aufgemacht werden mußten. Die fest Uebel bat namentlich die in Mingen und an Balbtrauf feigeben Grorfun getroffen. In bemiefe ben Revier verbiente noch die fest gut gelungene Berstagung in der Reichalde, die jest vollfichung mit jungen Wachen und eingestierenten Essen bestecht ist, angestührt zu werden, wobei wir übrigene bie Wemerfung nicht unterbedient bünnen, das fich die Anaftseile der übergefaltenen vielen buchenen Wabstreiter nur zu berutist beraußertlen.

In Kirnberg, nach ein Bebens aufen, fleten febrei, jung Fordenwaldungen in einem Alter von 38 Jahren, welche angelder werben find. Die glich sie sown aus jung beruchten werben, webei ber Ertes vorstellich im Wosenmickern, "Depfenstangen z. bestand, bie boch dezablt wurden, fo geigte sich der Bestand deh an vielem Ertellen als ein Ibeal von Bestallt mit bei der Bestallt mit bei Bestallt mit bei Westellen bei der Bestallt mit bei Westellen bei der Bestallt mit bei Westellen bei Bestallt mit bei Westellen bei Bestallt wir bei Westellen bestallt werden bei Bestallt wir bei Bestallt werden bei Bestallt werden bei Bestallt werden bei Westellen bestallt werden bestallt werden bestallt werden bei Westellen bestallt werden bestallt werden bestallt werden bestallt werden bestallt werden bestallt werden. Der Bestallt werden bestal

Bon Rilchberg aus begleitete une ber als Sorfifdriftfteller befannte Freiberr Bilbelm b. Zefe fin in feine eigenen Balbungen, welche auf ber Unbobe liegen, Die fich bie an ben Ruf ber MIb erftredt und nordlich gegen bas fcone und frucht. bare Redartbal abfallt. Bir batten biefe Balbungen auch icon bei einer fruberen Excurfion befucht und balten folgende Rotigen ber bffentlichen Mittheilung merth. Die Thalbewohner baben bas Recht gum Cammeln bee barren Solges, gum Stum. penaraben. Streurechen ac, und baber tonnen biefe Balbungen nicht in bem Buftand ber Bollfommenbeit und Regelmäßigfeit getroffen merben, ber fic bei bem Gifer und ben Kenntniffen bee Befiters erwarten liefe. Damentlich bemerft man einen baus figen Bechfel ber Beftanbes: und Altereflaffen. Aber febr intereffant ift fur jeden Forftmann Die außerft forafaltige, faft gartnermaffige Bebandlung ber Rule turen und namentlich ber Pflangungen. Sichtenpflangungen, im Sabr 1802 bon bem Befiger felbit borgenommen, find gang gut gelungen und bereits

einigemal burchforftet. Mehnliche Pflangungen aus bem Jabr 1795, gleichfalls mehreremal burchforftet, flichen gang regelmäßig und gablen gegenwartig 844 Stamme pr. Worgen.

Bir bemerften mehrere gelungene Beiftannenpflangungen. Die jum Berfeten beftimmten juns gen Mflangen murben felbft bei einer Dobe pon 2 bis 6' ausgerupft und im Deebft in Die mit ber Daue gemachten Locher gebracht, ohne fie gu befcneiben, felbft nicht, wenn bie Burgeln beichabigt morben maren. Biele ebemalige naffe Platten und Biefen find troden gelegt und ju Balb angelegt worben. Bei ben vielen Abmechelungen gwifchen Dolgart, Betriebeart und Miter tonnen einzelne ale tere Dabelholgforfte bor ber Sanb nur gefehmelt werben. Bir bemertten bier viele Difchungen bon Richten, Borden, Beiftannen, Lerchen, felbft Beis muthefiefern. Gine gemifchte Rorchen . Richtenund Lerchenfagt bietet ein eigenthumliches Intereffe bar. Die Forchen haben bie übrigen Saaten übermachfen und merben beffhalb, ba bie legteren begunfligt werben follen, einftweilen nicht ju nabe am Stamm ausgeaffet, fpater aber gang berausgenome men. In Bezug auf Die Rachancht neuer Bale bunaen fpricht fich v. Zeffin gang fur ben tablen Abtrieb, bas Stodroben und bie funftliche Gaat ober Pflangung aus und ertennt bie Bortbeile an. Die biefur in Diefem Blatt icon mehrfach geltenb gemacht morben finb.

Un bie b. Zeffin'fchen Befigungen reiben fic bie Staatemalbungen bes Reviere Rottenburg an. Gine alte Richtenpflangung, Die auf einer ebes maligen Biebftelle ftebt und noch unter ber Borberbftreichifden Regierung angevebnet worben ift, tann füglich ale ibeal angesprochen merben. Der größte Theil ber Balbungen, Die une bon bier aus bie in bas Bablerthal ju Geficht tamen, find verborbene Riebermalbungen mit febr alten Stoden, ber ren Rraft erlofchen ift. Gie merben beffbalb meift tabl abgetrieben, Die Stode gerobet und hierauf in Sichten, an ben Mbbangen aber in Forchen umgemanbelt. Muf ber Ebene find fur biefen 3med viele Graben gezogen, ber Plat mund gemacht und meift mit Richten angefact. Die beurige Gagt seigt fich befonbere fcon. Die etwa nothige Machbefferung aefdiebt burd Sichtenpflangung, melde auch bei ben fraberen Ummanblungen bereite mit gutem Ers folg in Anwendung gebracht ift. Go weit altere Sichten einzeln ober borstweife eingesprengt find, werben viefe jur nathrlichen Befannung und Be(chhung übergebalten. Auch ehrmalige Schmelmalbungen, aus Fichten und Forden bestehen, werden auf biefe Belle behandelt. Der Stumpmertrag ifs namentlich in den bisherigen Riedermoldungen aufferorbentlich bod. Auf Worgen, bem fogenannen ein Feiterbeite, wurden fogen 45 fleiter erzegat.

In Rottenburg befichtigten wir bie mit bem 3mangearbeitebaus verbunbene Daulbeerpflangung und Seibengucht, welche gegenwartig beibe unter ber Mufficht und Leitung eines ebemaligen landwirthichafelichen 3bglinge bon Sobenbeim fteben. Dit Daulbeerpflangen find 3 Morgen Dlab angebaut, Die forgfaltig bebadt und unterhalten merben. Die Bucht gefdiebt theile in Deden, theils in Stammen, Die ungefahr 6' weit pon einanber entfernt fleben und bei einer Dobe von 4 - 5' abgebauen und in bie Rrone gezogen merben. 3um Bebuf ber Ratterung werben bie Blatter nicht abgeffreift, fonbern gange 3meige abgefchnitten und ben Raupen porgelegt, moburd fich nicht nur bie Blatter langer frifc erhalten und lieber gefreffen werben, fonbern auch ber Baum weniger Roth leibet und gur Reproduftion mehr gereigt wirb. Mile Baume, Die bieber fo behandelt worben find, zeigten eine bichte Krone und groffen Blattreichtbum. Um for bie erfte Brut geitig genug Blatter gu haben, werben jebes Rrubjahr eine Partie junger Pflangen auf bem Diftbeet unter Glas erzogen. Rur Die Raupenaucht mirb gegenwartig ein eigenes geraumiges Bebaube aufgeführt, in bem bie Borrichtungen gur Lufibeigung getroffen werben, melde fur biefen 3med befonbere portbeilhaft feon foll. In bem bieberigen Lotal merben bei jeber Brut 20 bie 30000 Raupen erzogen. Die Temperatur wird siemlich gleichformig erhalten und wechfelt smifchen 20 und 23°. Der Aufboben mirb bes Zaas einigemal mit Baffer befprengt, um bie Luft feucht ju erhalten, mas bem Gebeiben ber Raupen febr forberlich fenn foll.

Bon Glatten an bie in das kautrabe brifft imm größerntlich Bulbungen, weiche an bei ben nachbarten Gemeinden, gegen die Aussehnung ihrer rechtlichen Andonnen, gegen die Aussehnung ihrer rechtlichen Andonnen, dem Grien der Regierung alse Eigentbum abgerreten worden find. Sie belichen meift aus fiehern und Weißenten und ber integen noch deutlich fiehern und Deiffenden und integen noch deutlich

bas Beprage ber fraberen Zehmelwirthichaft; inbef. fen fucht man fie theile burd Rachbiebe, theile mittelft ber Samenicblage und Durchforftungen in einen regelmäßigeren Buftanb ju bringen, worüber aber bequem noch ein balbes Jahrhunbert bingeben mag. In benjenigen Partien, welche jungeres Dolg bis an 45 und 20 Sabren aufzuweisen baben, ift ber Rachbieb größtentheils vollfabrt, bagegen find auf einzelnen unbefamten Stellen noch alte Baume übergebalten, um bie naturliche Berjungung gu ermarten. Bir muffen gefteben, bag mir une mit Diefer Daffregel nicht befreunden tonnen, benn bie hoffnung auf bie Erreichung ienes 3mede ift in einem folden Ralle nicht boch ju fpannen, und man muß am' Enbe boch noch jur funftlichen Rultur fcreiten, ber übrige junge Balb wird burch bie Abfubr ber alten Baume je langer befto mehr verborben, man ergicht jum Boraus wieber unaleiche Beffanbe und es ift, Die einzelnen tablen Dlate ber Mrt aufammengenommen, Die Rlache gar nicht unbebeutenb, welche baburch oft viele Jahre lang fur ben Bolgwuche verloren geht, mabrent ber Boben allmablig vermilbert und bie Mutterbaume überbies noch allen Befahren ber Starme und bes Schnees ausgefest finb. Barum will man nicht lieber, wenn einmal ber größte Theil bee Schlage beftodt ift und fich felbft überlaffen werben tann, bas alte Sola ganglich megraumen und bie etmaigen leeren Stellen mit Richten auspffangen? Gewiff murbe man baburd meit ichneller und ficherer, und, menn man bie mit ber anbern Dethobe berbunbenen Rade theile und namentlich ben Bolggumacheverluft in Unichlag bringt, auch wohlfeiler jum Biele gelangen. Bir borten aber ju unferer nicht geringen Bermunberung einzelne Stimmen, welche fich gegen bie 3medmaßigfeit ber Richtenpffangung in bortiger Begend erhoben und ber Sagt ben Borgug einraumen wollten. Benn jeboch unfere Unficht aber biefen Puntt auch noch nicht feften Bug gefaßt baben murbe, fo batten wir vollenbe bei ber Forte fetung unferer Reife theile burch eigene vielfaltige Unfchauung unter verfdiebenartigen viel fcmierige ren Berhaltniffen, theile burch ben Mustaufch ber Meinungen bee bei weitem größten Theile bes Forffperfonale auf bem Schwarzmald vollenbe gur Uebergeugung gelangen muffen, bag in bas Gelingen und bie Bortheife ber Richtenpffanzung bie mes nigftene ju einer Deercebbbe pon 3000 par. Ruff bei richtiger Behandlung gar tein 3meifel gu feben feve.

Die fablichen Gebirgebange, welche bas Durge thal bebergichen, find größtentbeile mit Rorchen beftode, wovon fich namentlich swiften Freubenftabt und Baierebronn ein febr fconer Beftanb geigt. In bem legteren Orte nahmen wir eine gut eingerichtete Rienruffutte in Mugenfchein, mit welcher funftig eine Solgfamenborre verbunben merben foll, mas recht leicht und wohlfeil auszuführen ift. Der Beg führte uns lange Beit swifchen Balbungen binburch. welche bie Gemeinde Baierebronn por furger Beit in Rolge ber Mblbfung pon Dienfibarteiten . Die ffe in Staatsmalbungen auszuuben batte, als Gigens thum erhalten bat. Die Blache betragt 8000 Morgen und ce ift bon Seiten ber Gemeinde ein cigener Borfter gu ihrer Bermaltung angeftellt morben. ") Die Schlagführung gefchieht bier, wie in ben meiften Theilen bes Schwarzwalbs, bon unten nach oben und bas Sola wird theile in Erbriefen, theile in Schlitt . und Schmiermegen in bas Thal gebracht. Bei bem Lang. und Gagbolg ift ber Lothbaum gebrauchlich.

Je bober wir auf bem Bege nach bem milben See fliegen, befto fparfamer und armlicher murbe bie Begetation; bie Sichte wird febr furge ichaftig und ift mit Doos bebedt (Stammchen bon 45 Jahren batten nur noch etwa 12' Sobe). ber Bobenuberang beftebt aus febr bicht gefchloffenen und boben Beibel s und Preifelbeeren und auf bem Bebirgeplateau erfcheint Die Legforche, nur bie und ba fieht man noch einzelne Bogelbeere. Bir greis feln inbeffen nicht, wie wir bereits im Mugemeinen gefagt baben, und biefer Unficht find auch Die meis ften Korftleute, bie une auf bem Schwarzwald in ibren betreffenben Begirten begleitet baben, baß bie Rultur Diefer boben faft tablen Stellen burch bie Bichte moglich ift, und wir find ber Deinung, baß theils Grabengiebungen, theils bas Abbrennen bee Bobenüberzuge bie zwedmäßigften Borbereitungen bicfur fepen, morauf fobann bie Richte entweber

<sup>\*)</sup> da ift eine erfreulie Erfeinung ber neuern Beit, ich Bernichten meide ausgebeten Mushaupun seigen, fie be Bewirtsfossfrum berinden keiner Tennier aufgeben, den bei Bewirtsfossfrum berinden bei man den abert Gemeinbern. Det weisen joige Ersten segalt wes in den Andere weisen geste gestellt der Bernichten der nicht bernicht der Gemeinbern. Det erfreiheit der der Bernichten finn, beiefem Teigheit folgen möhnte. Der erweite Metraufmah, beiefem Teigheit folgen möhnte. Der erweite Metraufmah. Der erweite Metraufmah der fing am fin eine erfreiher.

platmeise angesat ober in Saaticulen an Ort und Stelle erzogen und fodann verfigt werden fonete. Gettige Berticke, in beiben legten Richtungen in ber Rabe bes wilden Seeds vorgenommen, geigen einen Ersolg, wie er fich bei ber Freilage und bei ben fleten Sommern nur immer erwarten lagt.

So weit bas Muge gegen Dften reicht, bebnen fic bie buntlen gorfte bes murtembergifchen Schwarge malbes, und nur bie Rachbarichaft bee Sces bietet in ber Richtung gegen bas Murgthal mehrere grof. fere tablen Stellen bar, benn noch find bie Spuren nicht vermifcht, welche ber ungebeure Balbbranb binterlaffen bat, ber bier im Jahr 1800 bolle 6 Bochen lang muthete und feine Berfibrung auf 10000 Morgen Balbland berbreitete. Bas bas male bas Beuer bericonte, bas bat fpater ber Binb, ber ungehindert in bie gelichteten Beftanbe einbrana. und bie Urt bes Solgbanblere vollenbe vernichtet, ber fic bas Baffer bee Gees ginebar machte unb gur Ribferei benugte, bie jegt bier vielleicht auf ein ganges Sabrbunbert eingeftellt ift. Doch finb far ben Bieberanbau biefer abgebrannten Glachen feits ber viele Opfer gebracht worden, welche meift mit einem gladlichen Erfolge lobnen.

Muf bem Bege vom Kaherloff nach Schum mage bem uns ein anderer Theil ber im Jab' 1800 abgebranten Jidde und ber durch felbern hieb mißbandete Pommerswald zu Gifcht. Die bofen vielde ich vieler einf burd ben Blied gefrochen Stamme, bollig in Bernelung, bieten bem Korfimann ein Schurrliches Bild. Buch manche gange Baume litzen aus führer Jeit ber zu Boben und find größentheils in der Muffdung begriffen. Die aunt Ridder ist hörigens feit ben legten 18 3 abren aunt Ridder ist hörigens feit ben legten 18 3 abren nach und nach mit Fichten angesat worden, die ein frewdiges Gebeihen versprechen und jum Theilt recht scholl gebei des gestellten. Einige Moregen die Field gebei der Belutzen find von 2 Jahren wieder absgebrant und die Pflangen stehen in Jose der den unten herung ausgesprungenen Rinde ganglich ab.

3m Dagagin ju Friebrichethal faben wir bie fogenannten Sachfens ober Tprolerfagen, welche bei ber Rallung ftarter Balbbaume ale bie beften ertannt werben und febr ftarten Mbfat finben. Muf bem Schwarzmald und im Rurftenbergifchen find fie febr baufig eingeführt. Das Eremplar toftet 4 ff. Der Beg bom Thal bis auf bie Dobe bes Rnies bis führte uns burch einen jum Theil recht fconen Forchenbeftand auf einem fublichen Gebirgebang bes Reviers Baierebronn, theile bem Staate, theile ber Stadt Freubenftabt geborig. Das Soly bat einen febr boben und fcblanten Buche. Der Staatemalb ftebt bereite in einem Duntelfchlag, foll aber burch Saat in einen Sichtenwalb umgewandelt merben. Barum bie Forche nicht beibehalten werben fell, miffen wir nicht. Der Dobe ju wird bas Sois etwas farger und auf bem Gebirgeplateau erfches nen Richtenwalbungen mit einzelnen Forchen, meift Lichte und Abtriebeichlage, Die burch allmabligen Aberieb recht gludlich berjungt merben. 3m jungen Beftand merben burch Sichten bie bie und ba nothigen Rachbefferungen borgenommen. Da, mo bas Bebirg gegen Rorben abfallt und bie lage erponirt ift, bemertt man baufigen Binbichaben. Die Rorche geigt bier eine außerorbentliche gange.

Die Tochholithblerei wird in biefen Revier fart betrieben, um einem Beitrag zu Kritiebigung bei fiarfen Kohlenbedhrfailise der benachbarten Kohlenbedhrfailise der benachbarten Kohlighten Eisenwerfte zu liefern. Die Berbölung bei Siede und Stumpenhölige kann abrigans nur im Berbindung mit anderem Holl bewirft werden, wonn ein alneines Kefullet erzielt werben soll.

Muf biefer Gebingebbe. Die erwas niedriger als ber Anie die fiete, finde Saafellulen angefreg in neden die Spwarzlierten, Kreden und Fichere ag pagen werden. Wir somen einem siehen und sein keite Miried, Salturen ausgestichten und Schale keite Miried, Salturen ausgestichten und Schale betrießten, Salturen ausgestichten und Erkaberte pur erzieden und fiete bie erspertieße 3abl parte ju balten. Eine berjährige Adverteau im Frein ils sein qut gelingen; man hat als Wobens verberteitung die Spielberre obgebauen, und ihr nortberligte Miriercheidenin allie zigt den jungen Pflaugen einen woolfhäisigen Schub,

Siegu: Allgemeiner angeiger Dro. 5.

fin

## Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Rable Machte, beiße Tage Ginb bie Urfach großer Plage,

Die monatlichen Berrichtungen in ber Biebaucht und Biebhaltung.

(Fortfesung von Mro. 26.)

Muguff.

Die Ernbte beichaftigt in biefem Monate Die landwirthichaftlichen Mebeitethiece vielfach und gibt burch bie Unfteengungen biefes Befcaftes Beranlaffung gur Entwicklung vieler Rrantbeiten, bie erft fpater ertannt oft in bbeactige Leiben übergeben. Gaber Bechfel ber Temperatur am Tage und bei Racht liegt in bem Charafter biefes Monate, inbem auf fcwule Tagesbibe baufig ftrenge Rachte falte folgt. Die aber um fo nachtbeiliger einwirft. als man ben Stall bei Racht noch nicht gebbrig gegen fie berforgt und aus eingewurzeltem Borues theil gerne tublen Luftzug auf Die buech Die Tages. arbeit ermubeten Thiere einwirten laft. Dhaleich bie Rachtheile bumpfer Stallluft auf Die Befund, beit ber Thiere nicht ju vertenuen find, jumal wenn, wie ce fo allgemein gebrauchlich ift, ber Dunger nicht taglich aus bem Stalle entfernt wieb. fo buefte boch Bugluft bei Dacht um fo forgfal. tiger bon Arbeitethieren abgehalten merben, ale bie permebete Dautausbunftung mabrend ber anfteens genben Ernbtebefcaftigung bie Empfinblichfeit ber im Commer obnebies bunne behaarten Saut erbobt.

Ditte feten macht machnflig Witerung mabe ichfte Brifchienungen be Embetochifdes erforberlich neb bermecht bie Anferengungen ber bobel am gefellten Zugebiere, so baß oft die notigig Zeit zur Fatterung vertingert wird; es bat baher der Mithelmer feine Zbiere in blefem Jall befonders gur und fräsig zu fettern, damit sie nicht zum Rachfeilt bes Geschäftes während bemieschen den Antertangungen erfeigen und in Kanskeiten versichten Bu biefem 3mede bient im Stalle fraftiges Rornerfuttee, auf bem Telbe aber gutes Grunfutter ober unveeborbenes Beu. Da aber bie Thiere bas får fie beftimmte gutter nie in großen Daffen geniegen und verbauen tonnen, fo mirb es raiblid, ibnen baffelbe nur in fleinen bfrees wieberholten Rationen borgulegen. Befonbere Berudfichtigung beburfen babei bie wiebertauenben Saustbicee, benen man neben ber binlanglichen Ruttermeuge auch noch bie nbibige Beit jum Biebeetauen geftatten muß. Um fie gefund und fraftig ju echalten, baef man fie baber erft eine balbe bie eine gange Stunde nach bem Ubfuttern wieber gur Urbeit veemenben. Debr ale ju jeber anbern Beit bat man fich auch bor gu frubzeitigem Eranten ber Arbeitethiere gu buten und baffelbe nie, wie ce fo baufig gefchiebt, mabrend ber Mebeit gu geftatten. In Diefem Monat fangt man auch febr baufig an, ben Thieren, Die man nicht grun futtern will, neues Den borgulegen, woburch bei noch nicht bollftanbiger Gabrung mannigfache Leiben erzeugt merben; befonbere gerne entfteben nach bem Benuffe beffelben Beeflopfungen. Rolifen sc. Um nun biefe nachtheiligen Biefungen ju verburen, wied bie Bermengung bes neuen Deues mit Strob empfehlenemerib.

Mb nicht besender Berklinisse in ber Schafere i ein spätrere Lammen bedingen, tritir auch in birsem Moant die Sprungstir ober der Mitt ein, namentlich in geberen Schöfereien, wo man Berbiese der bieden Kammen erfennt. Mödernd die fer Jeit nuß man den Bod gut und richtlich führ ern, um ibm wieder Mittel zum Erfahe elitiene Werfuhr zu bieten, zumal wenn aus besondern Mehrster werden Bode ein gesse Ungald Schafe, zum Bespiengen zugetheilt wied. Seber empfehen inswerts weite auch die Genfelt, mäserne bet einswerts weite auch die Genfelt, mäserne bet Sprungzeit bem Bode bftere Galg jum Leden ju geben, indem baffelbe Stodlungen im Areislauf ber Gafte bebt und gefährlichen Arantheiten vorbeugt.
(Die Areitenung folat.)

#### Baumwollebleicherei.

30 Beziehung auf bie von ber Gefellichaft jur Bebrerung ber Generbe in Martem berg für Bumwollenbleichanflatten ausgefezen zwei Preife (Wochenblatt Bre. 29) febilen wir bier unfern Zern mit, was ber Rechnichgeitbericht bei Mas-fabuffe unter obiger Rubrit über biefen Gegenstand micht.

"Giner bei ber legten Bollvereine , Confereng in Danden getroffenen Berabredung gemaß murbe aum Soube ber inlanbifden Bleichanftalten bom 1. Nanuar 1837 an ber Boll auf gebleichtes auslanbifches Baumwollengarn von 3 ff. 30 fr. per Boll: Centner, ale ber Muflage fur ungebleichtes Barn, auf ben fur gefarbtes und gezwirntes Barn gelege ten 3oll von 15 fl. 38% fr. erbobt. Diefe 3oll. erbobung aab bem Muefduß jur Unterfuchung ber Frage Beranlaffung, ob fie ihren 3med, Die Bleiderei in ben Bereineftaaten gu beben, wirflich erreichen, und nicht ungunftig auf die Entwidlung unferer Baumwollenfabritation einwirten merbe. Das Ergebnift ber bon fachberftanbigen Befellichafte. Mitgliebern eingezogenen Erfundigungen ift furg folgenbes. Ermuntert burch ben niebrigen Bollfat bes bieberigen Zarife auf gebleichtes baumwollenes Barn haben mehrere Sabrifanten Die Fertigung fogenanne ter weißer Baaren, namentlich auch bon Gatine ju Beintleibern, in welchen nur englisches burch Beife und bie ibm eigenthamliche glangvolle Barte ausgezeichnetes Garn ju gebrauchen ift, unternom. men. Diefe erleiben burch ben neuen Bollfat au einer Beit, mo ihre jungen Ctabliffemente taum ben Schwierigfeiten ibrer erften Errichtung entmach fen find, feinen unbetrachtlichen Gintrag, ber, wenn Die inlanbifden Bleichen nicht Die englischen erfeben fonnen, um fo mehr ju beflagen mare, ale bie Concurrent im Bollbereinegebiet noch nicht febr bebentenb ift und bie in Frankfurt aufgehauften Borrathe englischer Baaren nach und nach ju fchmelgen anfangen. Die Rabrifation ber weißen Baaren im Bollbereinegebict muß nothwendig, unter anbere gunfligen Berhaltniffen, einen bedeutenden Muffchwung nehmen."

"Die Unmenbbarteit in Bartemberg gebleichter Barne for bie weifen Baaren murbe mehrfach von ben Sabritanten in Abrebe gezogen und auch bon competenten Richtern ausgesprochen, bag bie Debrgabl ber inlandifchen Bleichereien fur Baumwollengarn noch manche Berbefferungen gulaffen, und bag bie Barne, fo wie fie gewohnlich bei une gebleicht werben, allerbinge ju weißen Baaren nicht ju gebrauchen fenen. Doch liegt bie Doglichfeit, bei Rleift und Mufmertfamteit, melde burch bie bieber noch nicht ftattgefunbene Rachfrage nach guten Baaren gegen lobnenbe Preife berborgerufen merben, die englifchen Garne gu erfeten, nicht fo weit entfernt, ale man vielleicht meint. Die Runft ber Bleicherei befteht hauptfachlich in ber auf bie Urbeit gerichteten Corgfalt, welche burch bie Concurreng im Bereinegebiet gewedt und burch ben biberen Gingangejoll noch gefteigert werben barfu. Einzelne intelligente Bleichereien haben fchon Bat. ren geliefert, bie wenigftens an Weife ber englifden Bleiche nichts nachgeben, und ihren Berficherungen jufolge foll auch bie mit Recht fo gefchagte Satt ber englischen Barne bei une bergeftellt werben tonnen, ba fie nicht burch ein feineres Material, fon bern einzig burch bie Urt ber Bubereitung bebingt zu fenn fcbeine. Bur Bebung ber inlanbifden Bleichen bielt ber Musichus bas Musfeten ben Pramien an biejenigen Bleichinhaber, welche bie befte Baare nachhaltig liefern, fur bas geeignetfte Mittel, more uber er fich einen Untrag an bie Generalverfamms

lung ju ftellen vorbebalt." "Die Berftellung tuchtiger Bleich und Appreturanftalten ift auch in einer weiteren Begiebung wichtig fur Bartemberg. In ben an une grengen ben Cantonen Thurgau, Get. Gallen, Appengell, in Bafel und Burich werben bie fogenannten weifien Schweigermaaren: ale Drganbine (carrirte Mouje line), Cambrice (glatte Moufeline), Jaconnete (Battiftmoufeline) u. bgl. in großer Bollfommenbeit ber fertigt; fie behaupten bie jegt, unerachtet bee nicht unbedeutenben Gingangezolles im Bereinegebiet, Die erfle Stelle auf bem Martte, und find fo pielfach angewendet, baf ihre Sabritation nicht anbere als febr lobnend fenn fann. Dberfcmaben ift burch feine naturlichen Berbaltniffe und bor allem burch bie Dachbarichaft ber Beimath biefer Artifel mehr

ale andere Gebiete ber Bollvereineftaaten geeignet, biefen Induftriegmeig ju pflegen. Reuerlich ente fand auch ein Grabliffement ber Urt in Rabeuss burg, welches rudfichtlich ber Feinheit, Gleichheit und Grundlichfeit ber Bewebe fich ben Erzeugniffen ber Schweis an bie Seite fellen barf, Aber an ber Mppretur und ber Bleiche fehlt es noch. Es ift bice fein Bunber, wenn man bebenft, baff in ber Schweig fur biefen 3med fcon febr lange bie ausgebebnteften tofffpieligften Unftalten befteben, bon beren Bebeutung man fich einen Begriff machen fann, wenn man weiß, baf jebe einzelne Gattung ber weifen Schweizermaaren ibren eigenen Mppreturapparat, ber oft febr complicirt ift und Zaufenbe von Gulben toftet, nothig bat. Es fonnte fur eine vergebliche Dube gehalten merben, barauf bingumirten, einem Induftriegmeig bei une Gingang au veridaffen, welcher in bem fo gewerbereichen und in baumwollenen Beweben fo weit boranges fdrittenen Cachfen noch mit großen Schwierigteis ten tampft, einem Inbuffriegmeig, melder bebeus tenbe Capitalien erforbert, mabrent mir bie feat noch fo menia geneigt find, Die fleinften Cavitalien Induffrieunternehmungen angnbertrauen. Aber bie Dabe mirb nicht vergeblich fenn, wenn wir flein beginnen und allmablig bom leichtern, einfachern jum fcmierigerea feineren fortidreiten. Bie piele Beifpiele weist nicht bie Inbuftriegeschichte Deutschlands, felbft Burtemberge auf, mo aus fleinen unscheinbaren Unfangen ein Induffriegmeig berporging, ber Taufenben bon Menfchen Befchaftigung und Boblftand gab. Berabe bie einfacheren, fcmes reren Gattungen bon weißen Schweigenvaaren erforbern noch bie am wenigften fcwierige Mppretur, und find burch ihr Gewicht bei gleichem Gingange. soll mit ben leichteren Gattungen fur junge Gewerbsetabliffements, Die erft Erfahrungen ju mas chen, Opfer gu bringen baben, am geeignetften. Gine Mppreturanftalt fur bie biegu gu empfehlenden "/ breiten Cambrice ober Percale und Jaconnete lagt fich mit einem Capitalienaufmanb pon 16 bis 20000 ff. berftellen. Der Musichuff bielt es fur feine Pflicht, in biefem Ginne auf Die Ginführung ber Rabrifation weißer Baaren bingumirten, und bofft in funftigen Berichten Rachricht bon erfreus lichen Unfangen in einem Inbuftriegweig geben gu tonnen, beffen Berpflangung auf murtembergifchen Boben gwar vielen und großen, ibm nicht unbefannten Schwierigkeiten unterliegt, bei confequenter Berfolgung bes betretenen Begs aber aber furg ober lang gelingen wirb."

Geblafe mit beißer Luft bei Schmiebeeffen.

(Brgl. Bochenblatt Rre. 50.)

Mis weiteren Beleg für ben Augen ber Gragfen Geblie mis beiger Tuft um paglich auf Bemele, mie febr fic mande Teueratbeiter bund Worurtbeit um Berfangscheit lutigen, wenn fie bie Leftung eines feldem Teuera bieß nach Geftigt umb Mugunnaß beurbeiten wollen, etlem wir Solgenbemit umb figen nur bei, daß umb bie Nichtigkeit ber bahr cuthbieren Mughen von ben babei befeitigten; Perspenn burd ihre Unterfosift bezungt wurde, "Somit-Deuquftenfiete C. M a ein ber ... Ma den ber

ger b. å. in Stuttgart batte vor ungefabr 5 Sabren einen Groß'fden Teuereffeapparat (Dro. 3. von ber erften Musgabe) in feiner Bertftatt errichtet. mit beffen Leiftung er jufolge angeftellter Berfuche fo mohl gufrieben mar, bag er fic fury nachber noch einen zweiten anschaffte. Lange Beit gingen beibe Teuer gang ermunicht gut, bis enblid burd unverbaltnismaßigen farten Gebraud (es batte namlich ber eine Apparat um eine Rumer größer feyn bare fen) fic ber Dectel am Binbtaften burd bie Sibe bergogen batte, woburd ber Ritt fid nad und nad abloste und fo viel Luft verloren ging, bag bas Teuer baburd fomader werben mußte. Der Befiger glaubte biefem Uebeiftanbe baburd abjubelfen, baß er ben Binb nicht mehr in ben Binbtaften, fonbern mittelft einer Robrverlangerung burd benfelben un. mittelbar in bie Efform leitete. Auf biefe Beife beftanben beibe Teuer einige Monate lang und man mar mit ihren Leiftungen febr gufrieben; nichts befto weniger aber murbe auf bas Ungwedmaßige Diefer Beranberung aufmertfam und ber mobigemeinte Bors folg gemacht, menigftens einen biefer Mpparate wieber nach feiner urfprungliden Art berrichten ju laffen, mogu fic ber Befiger unter vielem Bureben,

jebod mit vielem Unglauben an eine beffece Bir:

""Deres der bief Eindatung mit biefem Kepeat vogenwennt wurde, fil des Feuer, bat bie Abeiter sie vor glaßt is biefter, vorrift ersten von ben, um feban in Willertung piellen beiter Teuervorgleichen um die Willertung piellen beiter Teuervorgleichen um die Werthelte besser 20 Stade annen. Jam Behal viele Kerstade wurder 20 Stade alle halte hier bei bei der die Benat bei die tielle auf 2 und tielle auf 3 Siegen zu wennen Jufchte aufgestellen, wobei fin feigened Befellutz er

	Bedarf an		_
	Steinfoh- ten	Beit	Abgang an Gifen
Dit ber Robeeinrich- tung und gewöhnli- der Luft	43 fb	4 St. 8 Min.	4 H5
Dit erhigter Luft und Baffeebampfen		2 St. 15 Min.	2½ tb
Unterfdieb	10 tb	4 St. 53 Min.	1½ 115
Beteigt nad Deoc.	24	54	38

Rad mehrfad angeftellten Beefuden bat es fic gezeigt, baf ftunblid 4 - 6 fb Roblen erfpaet mee: ben: bagu tommt noch, baf man meniger Beit beaucht und am Gifen weniger Abgang hat. Diebei muß noch bemertt werben, 1) bag bie Baufden nicht voes gemaemt, fonbern jebesmal gang talt bon bee Effe In bas Reuer gebeacht mueben; 2) find bie Berfuche iebesmal bes Morgens gemacht moeben, mas barum ju beachten ift, weil bie Birtung bes beifen Binbes erft nach einem viertel: ober halbftunbigen Bebeauche ibeen Unfang nimmt; 3) macen bie Mebel: tee mit bem neuen Teuer nicht vertraut und liegen bas Gifen ju lang im Teuer, fo bag gleid Unfangs einige Stude verbeannten und eines nochmals ausgefoweist merben mußte, welches Berfeben naturlid me be Beit, Roblen und Gifen vergebrte; 4) biieb im Reuer nod fo viel Blut ubeig, bag man batte noch 1 - 2 Bigen machen fonnen."

#### Ueber ben Gebrauch ber Solgichube.

Betanntlich gibt est mande Orte und gange Gegenben, wo das Accapt nor Aphischus sich gil allgemein ist, aber auch wieder viele, wo man es sie ein uns gewissen Gedimes, sie im Seichen niederen Wemuth blit, hohlssube zu tregen; man erwägt nicht er Machischet, sonden hie sie bieß für ein nothgedeungenes Aushilfemittet sie aume Leute, die für
eine ieterne Soude Laufer Monne. Willein alle Vietrein ieterne Soude Laufer Monne. Willein alle vie,
wiede biefer von solden Glauben befrangen waers,
nich Ihren eigenen Sachen, die aus est,
nich Apoern zu ihren eigenen Sachen, die aus est,
nich Apoern zu ihren eigenen Sachen, die aus est,
nich Apoern zu ihren eigenen Sachen, die aus est,
nich Apoern zu ihren eigenen Sachen, die aus est,
nich Apoern zu ihren eigenen Sachen, die aus est,
nich Apoern zu ihren eigenen Sachen, die aus est,
nich Apoern zu ihren eigenen Sachen, die aus est,
nich Apoern zu ihren eigenen Sachen, die aus est,
nich die Sachen die Sachen die sein die Sachen,
die aus eine Sachen die Sachen die aus eine Sachen die sein die Sachen die sein die

fenntnis mit bem Gegenflande derfelten von unterfete Geite betrechten. Duedgeffen wie mit linde ben mabren Jwed beiter Jupkeftelbung, fo werne wie finden, de fig jurd Berbeilie in fich vereiniger, wedes der lebernen Jupkefteitung obgeten; erflich mit der ber lebernen flugbefteitung obgeten; erfliche mit wolfe feil er als Ebergfiche, und zweitens find fie der Ge (unbecit meit jutelge lider, als letter)

Bas bie Bobifeilheit anbelangt, baraber wirb wohl Riemand zweifrin, benn befannt ift, bag ein Page Bolgidube nad Große 12 bis 18 Rreuger for ftet. Bobl find bie Bolgidube nicht fo bequem, nicht fo biegfam ale Leberfdube; aud find fie gu fonelleren Bewegungen nicht fo gefdidt vermoge ihree nlum: pen foem, aber greabe birein liegt ber Grund, bag fie bis jegt noch feine geofere Brrbreitung gewonnen haben. Unfece Solgidube find Solgfloge, bie unforms lid und ichmeefallig in unfeen Suffen finb; verbeffern wir ibee Toem, fo wieb ihree Berbeeitung und ihret Benutung bel lanbwiethicaftliden Mebeiten gewiß wenig entgegenfteben. Dies finben wir in Feante reid, mo bas Teagen berfelben weit allgemeiner ift, als bei uns, allein bort finbet man fie auch von leiche terer und gefälligeece form, und ein geoßee Theil ift fue ben oberen Theil bes Tufes grolfteet, mobued bee laftige Deud auf ben Dberfuß abgehalten wirb. Meiftens meeben fie bann noch von außen gridmarit. woburd fie gang ben gewöhnliden Souben abnlid find, inbem fie mit bee gemobnlichen Bichfe benfelben Blang annehmen, wie bie Erberfdube.

Bas bie Dauerhaftigfeit bee Solgidube betrifft, fo werben fie ben Leberschuben baein wenig nachstrhen, jumal wenn fie oben berüber mit einem bunnen Steels fen von Weißbled beiget find, benn bie Sobien ber Holgidube werben wohl ein Paac Leberschien aushalten,

Dod alle biefe Borguge treten in ben Sinter: eund gegen ben Bortheil, ben bie Solafdube in Rudfict auf bie Befunbheit babued gemabren, baf fie bie Bufe maem und teoden eehalten. 2Ber tennt nicht bie tagliden Befdaftigungen bee Lanbe manne, namentlich abee beffen Befcaftigungen im Grubjabe, mo ee ben großten Theil bes Tages auf bem feuchten und naftalten Boben ju fteben und fic gu bemegen bat; bat er feinen unmittelbacen Beruf im Belbe, fo befcaftiget er fic auf feinem Sofe, wo bee Boben gewohnlich ungepflafteet, babee nag unb tothig ift. Un Beeanlaffung, Die Ruffe ju ertalten. fehlt es alfo im Beidafteleben bes Lanbmannes nicht. und ba ein geoßee Theil unfecer Reantbriten, nas mentlid aber bie Frublingefrantbeiten, ale Retarrb. Sonupfen, Brippe te. von Cetaltung, und bauptiad: lid von Ertaltung an ben Sugen, beceubrt, fo er: fdeint ein Soutmittel gegen folde Getaltungen ges wiß von geoßem Berthe, und ber Bunid mobl ges eechtfeetiget, baf bie Solsioube mebe wie bisbee bei Berrichtung landwiethichaftlichee Arbeiten grbraucht werben mochten. (Babifdes Bodenblatt.)

65

### Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Spare in ber Beit, fo baft bu in ber Doth.

Forftliche Reifebemerkungen.

Ben Profeffor @ minner in Sobenheim.

Um Maugenftein, einem ber bochften Puntte ber Begend von herren alb, auf bem man eine prachtige Mueficht in bas Rheinthal und bie Begenb bon Carlerube genieft, find auf babifcher Seite febr gelungene Forchenfulturen und auch bie Berfuche, melde man neuerer Beit auf murtembergifchem Bebiet vorgenommen bat, fcheinen gu ges lingen; nur ba, mo bie Sochlage naß ift, icheinen bie jungen Pflangen ben Charafter ber Legforche angunchmen. Die mit Richten porgenommenen Proben gelingen beffer. Dier, wie im gangen Deuens barger forft, trifft man fchr viele neue, gwede maffige Beganlagen, moburd bie Schlagraumung und bie Abfubr febr erleichtert merben und fur melde fich in ber Erbobung ber Solgpreife an Drt und Stelle ein reicher Erfat finbet.

Muf ber Jockene bes Do bel 6 find neuere Jeil Naebfelgfuluren von großer Mebedeuung nich namentlich Archafiaten auf demaligen Bichneiben vorgenommen worben, mit beren Erfolg man bis izu zufrieben fong fann. Es fichen bier einzicht allere Erricen, von dem wir uns zum Beluf von Juwadesuntersuchungen holischeiben ausgeberen baben. Much in ihngeren Schlägen find Erchen eins geftrengt worben, deren Machtelm bis jezt Richte zu wünschen histe ifder.

Eine Beiftannensaat im Freien bei 1500 Juß Meereebbbe, welche in Riefen angelegt und 1 und 2 Jahre alt ift, verspricht bis jezt ein freudiges Gebeiben, was ohne Inefel bem Schutz uguschreiben ift, ben die Riefen mit ihren Aufmufren und Unfraut barbieten. Bir find auf bie fpatere Ent-

widlung biefer Caat reche begierig. Muf bem Bege bon Derrenalb nach bem babifchen Jagbhaus Raltenbronnen erfcheint ein lichter Bordenbeftanb, ber aber immer furgicaftiger mirb. bie auf bem Gebirgeplateau bie Leaforche erreicht ift. Sier beginnen bie Berfumpfungen und bie gembbnlichen Sumpfgemachfe. Dan bat bier Berfuche mit ber Richtenpflangung gemacht, bie aber nicht gelungen find, mas barauf berubt, baff une mittelbar nach ber Grabengiebung, alfo ebe ber Boe ben fich gefest batte und etwas ausgetrodnet mar, bie Pflangung borgenommen murbe und amar mit Pflangen, bie man aus bem Thal bergnibrachte. nachbem fie ben Winter uber eingeschlagen maren und bae raube grubjabr bie Pflangungen noch um mehrere Bochen verfpatete. Much bier ift ce gemiff bas Befte, eine Saatichule angulegen, um bon biefer bie fur ben namlichen Stanbort nothigen Pflangen an erzieben, nachbem bie Entmafferung bee Bobens meiter porgefdritten ift. Muffer ber Legforche trifft man noch einzelne Bogelbeerbaume und frappele bafte Richten und Birfen.

Bir festen unfem Bicg auf bem Gefrigenten lings ber Zenbergerus fert um brofen in eingeinen gefchijem Lagen und namentich da, wo frühre Prabragibingen bergenmune merben find, reightliche gichloffine hoefte von Ficher und bei bei den auf mit ab auf bem Punfte, an welchem fich die Engliche Begen des Musphal freit, eine plagworfe Ichtenbart, die ziemigh gut gefungen il. Gegen bes Musphal freit, eine plagworfe Ichtenbart, die ziemight gut gefungen il. Gegen ben Kallenbromenn bin erfchienen wieder vebertliche Ichtenbefahre. Den bier an gegen ben milten Eere ficht man einem vollfommenn Fichtenbefand, ber ohn Ichtenbefand, bei Den Ichten

geborig entmaffert. In eine altere Sichtenfaat finb Lerchen eingesprengt, über beren Gelingen aber noch nicht mit Sicherheit geurtheilt werben tann. Dem wilden See ju mirb ber Balbjuffand immer ichlede ter, Die Baume find fruppelbaft, fteben vereingelt und find mit Mood und Blechten bebedt, bis enbe lich bie Richte bollenbe bon ber Legforche berbrangt wird. Doch bemertt man noch auf babifder Seite eine ausgezeichnet icone Sagtidule mit Richten und Lerchen. Die ausgebehnten Berfumpfungen um ben See fundigen ihren Unfang burch Sumpfmoos und andere abnliche Bemachfe an, Die bas Beben fo befcmerlich machen, bag man bis auf Die Rnie einfinft, Der uralte Legforchenbestand, ber bicfer milben, einformigen Begend vollends ben Stempel eines buffern Ernftes aufpradt, ift por einigen Sabren größtentheile abgebrannt, und noch fleben viele ber entrindeten Rrappel und bermebren ben Ginbrud, ben biefe unfreundlichen Bilber auf ben Banberet machen. Der Gee ift nicht febr groff und gieht fich burch bie auf murtembergifcher Seite feit einigen Jahren bemirften außerorbentlichen Grabengiebungen, Die immer noch weiter fortgefest merben, fortwabrend in engere Grenzen gurud. Die Rulturberfuche. Die man bieber gemacht bat, beffeben in Erlen, und Richtenpflangungen und in Richtenfaaten. Die erfteren find bis jest giemlich mifflungen, mogu in Begiebung auf bie Richte auch noch ber Umfland beitragen mag, bag bie Pflangen aus ben Thalern bieber gebracht worden find; Die borjabrigen Richtenfaaten find bagegen ausgezeich. net icon, ja felbit am nachften Ufer bes Gees. Dan bat bei ihrer Bornahme ben Bobenubergug mit ber Sade etwas umgebrochen; ob aber bie Entwafferung auf bem 10 Rug machtigen Torfe lager fo fonell por fich gebt, baft bie Burgeln ber beranwachsenden Pflangen Die faure humusichichte nie erreichen, wollen wir babin geftellt fenn laffen. Muf jeben Sall berbient Diefes grofartige Unterneb. men alle Unerfennung und immerbin merben burch Diefe Caaten Die Mittel gefchaffen, andere mehr entwafferte Puntte biefer Gebirgebobe anegupflangen. Die paffenbite Bobenborbereitung jur Rultur mochte immerbin bas Brennen fenn, mas in Berbinbung mit ben Grabengichungen gewiß einen gunfligen Erfolg zeigen murbe, allein ba fich bie Landesgrenge aber biefen Diffrift bingiebt, fo bleibt biefe Daff. regel bor ber Sand ein frommer Bunfd. Die In Ralmbach murbe noch bie bortige Solge Effigfabrit in Mugenidein genommen, Die einem Privatmann gebort und bie jabrlich 300 bie 400 Rlafter budenes und fordenes Soly confumirt. Das Pfund Solgeffig wird gegenwartig auf ber Rheinfchange, mobin bie ftartfle Muefubr ftattfinbet. mit i fl. bezahlt. Muf bem BBeg bon bier nach Pforgbeim befuchten mir ben Plat, auf bem boriges Sabr eine ber groften Zannen bee Rorfice gefällt murbe. Gie batte fich 12' oberhalb bee Stode in 4 Ctamme getheilt, Die bei bem Dieb jufammen 13 Gasffose mit 760" nnb noch 1% Rlafter Brennhols aaben, mabrend icon fruber 2 Stamme gebrochen maren, Die 7 Sagfloge ges liefert batten. Der bon une gemeffene Diameter bee Stumpene balt 7,4' und bie Solamaffe ungefabr 2 Rlafter. Die Tanne, welche fest noch viele febr farte Schweftern in ibrer unmittelbaren Um. gebung gabit, fo bag mir ben Solgborrath pr. Dere gen auf 110 Rlafter icaten, mar bom Borten. tafer angegriffen, baber fie gefällt merben mußte.

In Wegleitung eines babijden Forstbemmer beraten mir ben betannen Wald Dog et (d ie is, an bem Währtenberg ben fleineren Antheil bet. Der Hagelichte bestehe vorzugeneist aus Weißen Eichen und Buchen. Wan sieht ihr vieles altes Holg, die Befahne find der in Togle ber friber Fohnteinrissigen ist die in Togle ber friber Fohnteinrissigen ist die in Togle ber friber Fohnteinrissigen ber Durch bei fie bang die Fohn won Wedbereinungs oder Durchschlicht in dieden hom Nachwards vortunden, das der nach der Ber ficherung bes Forsperionals fall im sangen Bejirt ber wirtsicheistie Vorbinenbeleit westleet. nach aubauen ober Schlage ju ftellen, fo muß nicht nur mander Rachbieb berfaumt, fonbern auch mander faft aberftanbige Diffritt noch langer fteben gelaffen merben, unerachtet er vielleicht nur gur Dalfte ale bolltommen angefprochen werben tann. Bei biefer Ungleichbeit ber Altereflaffen bat man bereite ben jabrlichen Etat auf 14000 Rlafter erbobt, unerachtet ber Begirt nur 8000 Morgen balt. Es unterliegt aber teinem 3meifel, bag ce bocht bringend mare, bie Rachbiebe ungefaumt noch meis ter au perffarten und manchen plattigen Beffanb pur Beriungung au bringen, felbft auf bie Gefahr bin, baft fpater bie Rallungen wieber bebeutenb bes fdrantt werben mußten, was übrigens bei bem ichigen Durchforflungefoftem nicht in gu bobem Grabe au befürchten ift. Die langere Beibebaltung ber plattigen alten Beffanbe bat auch noch ben aroffen Rachtheil, baff ber obnebin zum Graemuche geneigte feuchte Boben je langer befto untauglicher mirb, fich auf naturlichem Bege zu beftoden. In ben meiften Partien, bie mir ju Beficht betamen. liegt bereite bie Dothwendigfeit enticbieben por, beim Abtrieb bee alten Solzes jur Richtenpffangung gu fdreiten, Die ubrigene bier vorausfichtlich febr aut anfchlagen wirb.

Schr intereffant und lebireich fur ben Forfimann ift bie nachfte Umgebung bee Gechaufes. Wir tonnen von menigen Stunden Aufenthalt Rolgenbes berichten, wobei wir jeboch uber ben Erfolg einiger neueren in jebem Sall febr bantenemerthen Berfuche noch fein Urtheil auszusprechen magen. In einer Pflangidule befinden fich 2 bie Sjabrige Bichten, welche bier aber nicht an Ort und Stelle erzogen, fonbern in ben benachbarten Schlagen ausgeboben und bieber verfegt murben, um fie bon ba aus fpater an ben Drt ihrer Beftimmung gu bringen. Muf ehemaligen Balbwiefen find Rorchenpflangungen ju feben, Die fraber burch ben Bilb. fant febr gelitten baben, jest aber bie fcbonften Eriebe machen und überhaupt ale recht aut gelune gen angefprochen merben tonnen; ferner auf einer Abnlichen Stelle Beiftannenpflangungen bom poris gen Berbft, bie bis jest nichte ju manfchen abrig laffen. Das Gras bieret ben Pflangen, bie mit bem Ballen verfegt worben find, einen moblibatigen Sous, und fie find biefes Frubjahr, ale ber Froft ben Boben aufgezogen batte, wieber angetreten morben. Um fcbnften und ein Ibeal ber Bolltome

menbeit find aber bie Sichtenpflangungen, Die fic bier in Altereabftufungen gwifden 40 bie 50 3ab. ren borfinden. Bwifden biefen berrlichen Richtenbeftanben finben fich einige Sorfte Gelenpflangungen bon gleichem Miter, Die bier einen großen Unterfcbieb im Bachethum beurfunden und beghalb feie nen gunftigen Ginbrud berborbringen. Un bie Riche tenpflanzungen reiben fich Lerchenpflanzungen an, in beren Mitte ein Dentftein angebracht ift, wornach fie im Jahr 1760 burch ben bamaligen Dberforftmeifter b. Gaisberg in Pforgbeim angelegt morben finb. Gie find bemnach bie alteften, Die uns bis jegt gu Beficht tamen, und ba bie Ungucht ber Lerche neuerer Beit fo febr empfohlen mirb, mabrend mir uber ihren Berth je nach ber Berichies benbeit bes Stanborte noch feine ficheren Dachmeis fungen haben, fo nahmen wir auch bier eine Drobes flache auf. Das Sols ift außerorbentlich lang, benn unfer Mormalftamm, aus ber mittleren Starte und Sobentlaffe genommen, gablte 106 Ruß; bagegen ift ber Beftand febr licht (94 Stamme auf einem mure tembergifchen Morgen), Die Gramme find minbicbief. mit Blechten bebedt und leiben febr burch Binb und Schner.

In einem Gemeinbewald bei Rutesbeim. ber mit Korden und Beiftennen gemifcht ift, bietet fich bem Rorftmann eine ber ichmieriaften Mufgaben bar, bie une bie jegt bortamen, und mir unterhielten une lange Beit mit bem Revierperfonal uber bie ju nehmenben Dagregeln, ohne une vollftanbig zu bereinigen. Die Forchen find namlich noch einmal fo lang und ftart, ale bie Beifians nen, welche jeboch bie großere Mngabl bilben unb in einem Alter von 40 bis 50 Jahren fleben, aber burd ben Drud im Sobewuchs gelitten baben. Die Beiftanne foll nach ben 3meden ber Gemeinbe begunfligt merben. Werben bie Forchen gehauen, fo tann bies ohne außerorbentlichen Schaben far Die Beiftannen nicht gescheben, welche außerbem einen giemlich volltommenen reinen Beftand bilben murben; um bie burch ben Dieb ber Forche ente flebenden Luden auszubeffern, find Die Beiftannen ju boch und alt, und wird bie Beifteanne gang berauegebauen, fo ift ber Fordenbeftand zu unvolls tommen, um langer übergehalten ju merben. Der jetige Buftant tann auch nicht langer beibebalten werben, weil bie Forche in bem lichten Granb au febr bon Raturereiquiffen leibet und bie Beiftannen boch enblich bem Drude unterliegen murben. Biele Simmen erboben fich fur ben Rachbieb ber Korchen mit moglichfter Schonung fur Die Beiftennen, baber jene namenilich borber ausgraftet werben mufften, indem borausgufeben fen, bag ber Schaben fich

balb wieber bermifchen werbe. Unbere bagegen bielten biefe Operation fur ju gefahrlich und mollen aus bee forche und Beiftanne einen gemeinichafts licen Solag ftellen, um bann Beiftaunenfamen unterzuftreuen. 3ch babe bie eeftere Unficht aufgeftellt, inbem ich bie Ucherzeugung babe, baff man bei geboriger Borficht mit ben Rachbieben nicht gu angflich fenn baef, und weil es mirflich Schaben mace, ben wolltommenen jungen Beiftannenbeftand einee unfichern funftlichen Gaat gu opfern. Gine benachbarte Stelle, melde biefem Diffritt abnlich mar und bor mehreren Jahren nach Diefer Unficht bebandelt murbe, fpricht laut fue fie, indem ber Schaben, ben ber Dich ber Forche veranlagt bat, taum mehr in bas Muge fallt, mabrent bie Beifitannen, feitbem fie ibees Drud's enthoben find, febe farte Tabrestriebe machen. Es wird freilich mancher Leier fragen, warum Die Forche nicht fcon weit frabee berauegebauen worben fep, allein wir tonneu nicht barauf antmorten.

Bit der Fertigung unferet Reife fliefen wir auf ein neus fauturerfeber. Schieben Mittie walbungen, die in Anle der Green gene ber Diebladt beruntergefonmen fin, bürjens eine feuten guten Beden baben, follen tiefliebli in fichten umeramabelt nerben, ab man bat jir biefen Beed fow biefe Frühjedt in beijenigen Berdinden, welche ert im nachtin gefabet, welch ert mit nacht gefabet, welch ert mit nacht gefabet, welch ein fin gefabet, weider alle fie fin fin gefabet, welch ein finige unter bem Gobo be Caubbelger fot ferfinge unter bem Gobo be Caubbelger fot en

freudig anmachfen tonnen.

Bon bier aus tamen wir in ben Staarsmalb Bafferbad, in welchem bisher Die BBaibfelde wirtbichaft betrieben murbe, und morabee bereits bie Dro. 49 biefes Blattes vom Jahre 1836 bie naberen Berichte enthalt. Die ausgebebnten Pflanjungen und Saaten fteben eecht gut. Die Schlage merben bon jegt an nicht mehr ale Relbbau gum Bebuf ber Rulturborbereitung beelieben, fonbern blog bie Sibde gerobet und fobann unmitteibar gur Ruftur gefchritten, Die Abneigung bee Forfts perfonale gegen bie Berbereitung bee Bobene buech ben Relbbau fcheint auf ber Erfcheinung gu berus ben, bag bie übergebattenen Gichen leicht gipfeloure merben, allein nach unferer Ucherzeugung ift bies blof eine Rolge bes ju ftarfen Abgrabens ber Geis tenwurgeln bei ber landwirthichaftlichen Bearbeitung bes Bobens, welchem Uebel gewiß porgebeugt mers ben fonnte.

Die Bortheile bes Furgeftuges bei ben Bens und Ernbtemagen.

Die gegenwartige Ernbtezeit veranfaft une, auf eine einsade Einrichtung an ben Ernbtemagen aufmerklam zu maden, weide in Sobenbeim feit vieten Jahren im Gebraud ift und berem Bortbeile fic bier binlanglid erprobt baben. Diefe Borrichtung ift übrigens in ber Somela und anbern gebirgigen Gegenben glemlich allgemein ublich, wird aber bet uns fonft nur menig gefeben. Bir fveeden von bent fogenannten Furgeftut. Das gembbnliche Berfab. ren unferer Laubmirthe beim Laben ber Beu: und Ernbremagen befteht befanntlich barin, bag fie ben oben aufgelegten Binbbaum (Biesbaum) burd ftarte Seile an bie belben Bellen, welche vorn und binten burd bie Sauptidmingen bee Bagenfeitern burdgeben ober mit ben oberen Literbaumen burd Stride vers bunben find, befeftigen : bas Beil mirb burd Umbres bung ber Bellen mitteift burchgeftedter 2Bellicheite (Bellnagei) gefpannt unb fo ber Biesbaum feft auf bas aufgelabene beu ober bie Barben angebrudt. Bei ben hobenbelmer Ernbtemagen bagegen ift mit ber porberen Belle in ihrer Ditte eine fieine Leiter (7 bis 8 Fuß lang) verbunben, welche beint Laben bes Bagens burd Umbrebung ber Belle in eine aufrechte Stellung gebracht wird und welche bann an bem bie beiben Bagenleitern vorne verbinbenben 306 (Speerfdeit) eine Stute bat. Diefes Leiterlein, meides au feinem oberen Theil 5 - 6 Schwingen bat, beißt mit feiner Belle bas Surgeftus unb pertritt bie Stelle bee porberen Geile, inbem ber Birebaum nur burd amei Schwingen berfeiben burds geftedt und fobann burd bas bintere Geil auf bie gemobnliche Beife angebrudt mirb.

Die Bortheile biefer Borrichtung befteben in

Folgenbem :

4) Das gemaue, gleichfemige Laben wird bar burch febr eeleichtert, indem man an bem Jurgeflüg aufangt und barau immer einen Anhaltspunkt behalt, an welchem man beurtheilen kann, wo die Mitte des Bagens ilt.

2) Die wordere Befestigung bes Bliebaums ift außerft einfach, indem nichts dazu erforbert wird, als benfesten burd wol obere ober untere Schwingen bes Litterbaums (je nachbem ber Magen hoch ober einerig gelaben ift) burdupflect.

5) Durch ein seldere fürgeftith bat bas hen vober bas Getreibe auf bem Wagen einen viel größeren halt, und namentlich wird beim Bergabiabren ein Wermetrefurschen ber Meffe baburch unmöglich gemacht. Bon größeren Bortpeil ist es deer

4) in gebirgigen Gegenben, wenn an einem Abbang aufgefaben werben muß, indem man biere oben am Berge anfangt aufgulaben und bad Den ober bie Frucht beim allmahtigen Abmarischeren immer an bem Feiterlein eine seite felte bat.

Die Länge bes Leiterleine rieber fie nathriffe Der Jobe, ju weicher gewöhnlich gelaben wird. Soll ber Wagen seiter genoben ihre der gefenucht werden, je hat est eine Schwierigfert, bas Jürgefild werten, je hat est eine Sollen berausperden. Wie behalten und übrigens vor, folter einnal bas bier Gefagte berausperden betracht geben ber eine feinen Weiten Weitlich und übrigens vor, folter einnal bas bier Medget.

Rebatteur; Drof. Riede in Sobenbeim, Berlag ber 3. G. Cotta'fden Budbanblung fu Stuttgart,

få

### Land= und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Um ein Ding wieb viel geplaubert, viel beratben und lange gezaubert. Und enbtich gist ein biofes Dus ber Cache wibrig ben Befchtuf.

Aufmunterung ju Errichtung von Bemeindebackofen. \*)

Bei ben bon Jabr ju Jahr fleigenben Solge preifen ift es bringenbe Pflicht aller Gemeindebes borben, ichem überfluffigen Solzverbrauch burch alebalbige Errichtung bon Bemeinbebadofen unb fonflige amedbienliche Reuerungearparate, ale Runfts bfen und Beibe in Privatgebauben ftatt bet uralten großen eifernen und irbenen Defen und flachen Derbe, melde vieles Brennmaterial erforbern, nachbrude lichft ju begeguen, und burch zwedmäßige Beleb. rungen bei ben Gemeindeangeborigen bie vielen Bors urtheile gegen folche nubliche Unflaten ju befeitie gen. Die armere Boltetlaffe ift außer Stanbe, bie bermaligen boben Solzpreife ju bezahlen, und in biefem Ralle find es boch wieber bie bffentlichen Raffen, melde bie Gemeinbeangeborigen in Un. fchaffung bee burchaus norbmenbigen Brennmates riale unterftuben moffen. Coon aus biefer eine gigen Rudficht und ber großen Bortbeile halber follte bon feiner Gemeinbe ber gar nicht bebeutenbe Mufmand fur bie Errichtung bon Gemeinbebadbfen gefcheut merben. Bur Belebrung bieruber moge ben Gemeinbebeborben nachfiebenbes nachabmungewers thee Beifpiel in bieffeitiger Gemeinbe Depfingen bienen.

Diefe Gemeinde, welche einschlichlich frember Dienftboten 700 Ginwohner jablt, bebarf taglich (auf 7 Berfonen einen achtpfunbigen Leib ichmarges Brob gerechnet) 100 folche Leibe, fomit in einem Jahre 36500 Leibe fcmaeges Brob, und tommen baju bas Nabr uber an weißem Brob auf Conne. Beft ., Rirdweiß . und Sochzeittage noch 1200 Leibe: es beträgt fomit ber gange Brobverbrauch in einem Jahre 37700 Leibe, je ju 8 Pfund. Bum Baden biefes Bebarfe murben nun bieber in ben einzelnen Privatbadbfen in einem Jage 75 Rlafter Buchenober Birtenbolg, ju 12 ff. per Rlafter mit Subre und Arbeitelobn, verbraucht, ber Mufmand bafür betragt fomit auf 1 Nabr 900 ff. Birb aber ber Mufmanb fur bae Baden obiger 3abl von Brobe leiben nach bem bieber an bie Badermeifter begablten Baderlobne, namlich bon 1 Simri Debl ju bier achtpfunbigen Leiben Brob, ju 61/2 fe. berechnet, fo fellt fich auf 37700 Leibe Brob ober auf 9425 Simri Debl bagu ber Baderlobn babon auf bie Summe bon 1021 ff. 21/2 fr., mas ein noch weit arbflerer Mufmanb ift, beraus.

3u Befeitigung biefes großen Solzwerbrauchs um Anfenaufmands hat nun untergeichnete Geelle unter, Mirmirtung ber Gemeinberollegien und einiger wadern Barger ju Depfingen folgenbe liebereintunft aber die Brrichtung eines Gemeinbebadofofen aberichfoffen, afe:

1) Bon Seiten ber Gemeinde wird ju Errichtung eines Gemeindebackofens ein Gemeindeplagt in ber Mitte bes Drie als Bauplag, fo mie bas nötigig Gelaß in einem bffentlichen Gebäube jur Eusbernahrung bes alfgibrich vonbierendigen Brennmetriels unnetatelblich abergeben.

2) hat fich eine Ungabl Burger verpflichtet, biefen Gemeindebadofen gegen eine Worfalenischabbigung von 75 ff. aus ber Gemeindefasse and bem Mufter bes Gemeindebadofens ju Aufngen auf

<sup>5)</sup> Deiest ist juniofft ein Errenter bet Reinigt führft. Zuren und Zeitigen Murte Die ern ans in bei ein Geneinbererflicher finiste Begintet; mit gemein aber un fie Geneinbererflicher finiste Registet; mit gemein aber auf Geneterlium gu gehrn, alle tres Reime, mod beiber über biefen Genethen gehrn, alle tres Reime, mod beiber über biefen Genethen gehrn, alle tres Reime, mod beiber über biefen Genethen gehrn, alle tres Genethen werben 1ft. Aben mod innen nicht aber alle eine Genethen gehrn der Genethen und Genethen gefreiben und Genet Genethen gehrn. Den der Genethen gehrn der Genethen gehrn.

ber Alb o) ju 32 achtpfundigen Leib Brob geraumig ohne weitere Berbindlichfeit von Seiten ber Gemeinbe burch Frohnleiftung berguftellen.

- 5) wird auf biefem Badofen jugleich eine Obfibore angebracht und ohne besondere Feuerung nur burch Ableitung ber hite aus jenem gebeigt.
- 4) fleht jedem Ortseinwohner frei, fein Brob in Diefem Geneinbebadofen burch ben aufgestellten Gemeinbebader oder Auffeber baden gulaffen; Jwang findet babei nicht Start, indem fich bie Theilnahme aus Rachfolaenbem von felbft erwarten lagt.

6) 3u Deckung biefes Aufwande folle von Germ Auffehr nach Washade feines Backreisters vorläufig nur ein baiber Kreuzer Backreisten von ihren achtpfändigen Krib Brod Begogen werden. Diefes bekunft fich fomit in einem Jahr bei 37700 Krib à ½ ft. auf 314 ft. 10 ft. et siegt fich bemnach noch ein Uter Schriebus den 14 ft. 10 ft.

7) wird biefes Baderlohn jeben Monat von ben Ortseinwohnern nach bem Badregifter eingegogen und bem Auffeher neben feinem Jahresgehalt

des Recht eingeraumt, jum Bertauf Beden und bergleichen far fein Gewerbe ju baden. 8) Fur bas Obftbbrren with nach bem

Simri grunen Dbftes bie Bebuhr erft nach gemachs ter Erfahrung bestimmt merben.

9) Der Badofenauffeber wird bon einem Mitglied bes Burgerausfchuffes tontrollirt, und hat

jabrlich auf ben 1. Juni bem Gemeinderathe aber feine gefammte Ginnahme und Ausgabe Rechnung abzulegen; follte fich nun babei eine Ersparnis im Holgverbrauch berausstellen, so wird alsdann biernach ber Backerlobn berabgefest werben.

Mus biefer furgen Darftellung wollen fich nus bie Gemeinbebeborben felbft überzeugen, mit welch geringem Mufmanbe bie mobitbarige Unftalt pon Gemeindebactofen burchgeführt werden tann , benn nach biefem Beifpiel beträgt ber bieberige Ro ftenaufwand får bas Brobbacten in Diefer Gemeinte jahrlich 900 ff. ober vielmehr . 1021 ff. 25t. bei Errichtung eines Gemeindebacofens aber mit поф . . . . . . . . . es ergibt fich bemnach ein jabrlicher gewiß febr bebeutenber Geminn bon 600 ff. ober anbere gerech. net bon . . . . . . . . 721 ff. 2% fr. und ift uberbies noch gu berudfichtigen, baf bie Orteeinwohner ein gut gebadenes Brob erhalten, mabrend bieber viele Leibe megen ihrer langen Mufbewahrung burch Schimmel gu Grunde gingen ober bei ihrem etwaigen Genug ber Befunbbeit nache theilig maren, baß burch biefe bffentliche Ginrich tung bie Drivatbadbfen abgebrochen und bas Das terial babon anbermarts gredmaßig vermenbet mer ben fann, woburch ihre bieberige tofffpielige Unter-

baltung aufbort und auch bie Teueregefahr aus ben

Wohnungen entfernt mirb.

<sup>&</sup>quot; Bergt. Bochenblatt 1856. Bro. 7.

Mitbarger und Rachtommen wird ber erfreuliche

Dhermarchthal, ben 17. Juni 1837.

Rueff. Begirteamt.

Allgemeine Berfammlung beutscher gands wirthe.

Die gladlichen Refultart ber jabrilichen Werjammlungen beuther Maunierfolter und Bertje and ben einigen ausgezichneten Landmirten, son melchen wir unsen Tefern nur die Namers Pabst in Darmfabet, Schweizer in Zhannabt, Died in Gdierem zu nennen brauchn, Bennlössug, an die Gdierem zu nennen brauchn, Bennlössug, an die Aribaumg einer ablischen von Dri zu bert wanberuden und bet Berismmlungen periodlich wiederboliehm Geleffichg aft benicher Kandwirtes zu benken much, nachem eine hinreichende Zehl von Zelinchmern Schwag auch den zu berte bie fest Jahr zu. Dereben felhaufen.

Hauptweck ber Gestallschaft sell peribaliche Be-Lannischaft unter den Lundvirtem Deutschands und Bescherung des Landvirtschaftleine Wisselfen abg Allen Seiten bin sen, was jehre Bestallschaftlein bis der Ausselfen der Bestallschaftleis seine Leiter Landwirtschaftliche Schristlieft kam an der Bestammlung Theil nehmen. Alle Gegenflader, derem Desprechung im Mugnellic intersfeat und leiterschaftleine bliefte, werden in der Anfahrbigung solgende des erkömet:

- I. Die Danger, Erzeugung, Behandlung und Bermenbung betreffenb.
- a) Ift bie von Blod erneut in Unregung gebrachte Berwendung ber trodenen Erbe bei ber Erzeugung bes Stallbungers allgemein aussubrar, und welche Bortheile gemährt fie?
- b) Barum macht bie Unwendung bes Anochenmehls in Deuischland fo wenig Forischritte? Unter welchen Berbaliniffen ift fie ju empfeblen?
- c) Melder Ausbehnung ift die Brundungung noch fabig, welche Unfaaten find bagu am meiften gu empfelben? ift die von Nebbien gu bem Zweck in Borfchlag gebrachte Anfaat von Untrautern vortheilbaft?
- d) Rennt man bie Birfungen bes gebrannten Thone bestimmt, wie und wo ift berfelbe gur

Berbefferung ber Felber flatt anberer Dungung anwenbbar?

#### H. Pflangenbau.

- a) Melches find bermalen bie beften Rabers pflüge, welches bie beften Schwinge und Stelgenpflüge? unter welchen Berbaltniffen verdiemen jene, unter welchen biefe ben Borguag?
  - b) Bie weit ift bie Drillfultur
    - 1) ber Delfaaten,
  - 2) ber Spalfenfrachte, 3) bes Getreibes.
- gegenwärig gelichen? unter welchen Berhälfniffen verbient blieftle fle met einen ober andern der eben genannten 3. haupstullungsgenflände ben Borgug? Welche Instrumente und Merchoben haben sich zu werden der der der der der der der der der per Ente vergelich bemöhr? Unter welchen Umflächen ist des Becarbeiten breitwalfiger Caaten, 19. Maps, Buitgen, mit ber Jamb empfelens-
- werth ober ber Drillfultur felbft vorzugieben?

  () Belche noch zu wenig bekannten Kulturs gegenflände verbienen einer allgemeineren Berbreistung und unter welchen Borausfebungen?
- ab anter inerfenten vortrauftigene Gaten bon Fatterfeitern und Graderten für peremiernde Fatterfeitern und Graderten für peremiernde Fatterfeiter, nach der Mitzebe ber Geglandere, nicht piete vor der gerübnlichen Anfaat einer einigen Merzug vor der geröden Gragge boden? Budder Pffangen und Werfehrungsdarten find zu bem Ende besonders zu empfelden?
- e) Wie fann ein funftgerechter Biefenbau in Deutschland allgemein gemacht werben?

- a) Belche Aussichten erbffnen fich far bie Schafzucht?
- b) Belche Arten von Bolle verbienen bie Auf, mertsamteit ber Schafguchter, und unter welchen Berbaltniffen verbieut bie eine ober andere Bollart ben Borgug?
- c) Belche Erfahrungen bat man aber bie Selbsterbigung ber jur Binterfatterung bes Biche bestimmten Futtermaterialien gemacht?

#### IV. Zechnifde Bemerbe.

a) Belchen Einfluß wird die Berbreitung der Runkleinbenguderfabeikation auf bas landwirtsschaftliche Gewerbe ausüben? Belche Mrt der Berriebseinrichtung, welche Methobe ift bie bewährtefte?

- b) Bibt ce noch mehrere bie fest vernachlafe figte technische Gemerbe, Die fich auf portbeilbafte Beife mit ber Canbmirthichaft verbinben laffen?
- c) Belde Apparate fur bie Branntmeinbrennerei ertennt man bermalen ale bie zwedmaftigften?

Roch beben wir aus ber Unfundigung fur biejenigen unferer Lefer, welche an biefer erften Bers fammlung, in welcher jugleich bie Befellichaft fic conflituiren und ibre Statuten berathen foll, Theil nehmen wollen, Foigendes aus:

- 1. Die Berfammlung mirb am 2. Oftober biefes Sabre erbffnet werben und foll bie aum 7. Ofrober bauern.
- 2. Die Roniglich Cachfifche Regierung bat ben Bufammentritt ber Befellichaft in Dreeben nicht nur genehmigt, fonbern ibr auch ein Lotal jugefagt, bas fomobl ju ben Sauptfigungen, wie su benen ber einzelnen Sectionen, in bie fic bie Befelifchaft etma abtbeilt, Raum genng barbietet.
- 3. Alle Theilnehmer merben aufgeforbert, folde Begenftanbe, welche ale Probutte, Mobelle, Theile bon anzubringenben Berbefferungen ober gredmafis gen Ginrichtungen sc. bas Intereffe ber Berfamms lung in Unfpruch nehmen barften, gur Mufftellung, jum Borgeigen ze. mitzubringen ober an frn. Profeffor Schmeiger in Tharanbt borber einzusenben.
- 4. Bur Dedung bee mit bem Bufammentritt und bem Beifammenfenn einer folden Befellichaft nothmenbig verbundenen Roftenaufmandes bat jeber perfonlich baran Theilnehmenbe einen Beitrag bon 2 Thaier preug. Courant gu gablen.

Ueberzeugt bon ber Rablichfeit bes Unterneb. mene fur bie Sorberung ber beutiden Canbmirth. ichaft munichen wir recht febr, baf auch in Burtemberg mancher landwirth, ber großen Entfernung ungeachtet, fich gur Theilnahme baran entfoliceen moge.

#### Strumpfwirferei.

(Bral. Bodentl. 1856, Mro. 26.)

Der biesiahrige Rechenschaftsbericht bes Mus: fouffes ber Befellfdaft fur Beferberung ber Bemerbe in Bartemberg enthait aber bie Fortidritte ber feineren facifchen Strumpfmeberei im Lanbe unter Unberem Folgenbes;

"Pfarrer Ereibofer ju Reubengflatt, ein tha: tiger Dann, bat fic bie actungswerthe Mufgabe gefest, burd bas Emporbringen eines ben Berbalt: niffen feiner Gemeinde entfprechenben Gemerbes ibr

anfzuhelfen, und eine Bevdiferung von mobibabenben, jufriebenen Bargern ju gieben. - Die Strumpfmits terei foien ibm biegu befonbere geeignet. - Reur bengflatt gebort in ben Balbenfergemeinben, melde am Enbe bes 17ten Jahrhunberts in Burtemberg fic angefiebeit baben, und labite fruber eine beben tenbe Unjabl von Strumpfmebern, Die aber ans Dane gel an Arbeit in neuerer Beit um 2 Drittheile abges nommen bat, fo baß gegenwartig nur noch zwanzig Strumpfmirter bafilbft fic befinden. Gie arbeiten für Calmer Saufer, funf berfelben haben bas gange Jabr binburd Befdaftigung, ihr Fabritat befteht in wollenen und baumwollenen Unterficibern. Die Uebr rigen, welche meift wollene Strumpfe fertigen, er haiten febr geringen Lobn, find oft modenlang obne Arbeit und muffen in ber 3mifdengeit ihren Unterhalt burd Zaglobnen fuden. Pfarrer Freihofer bieft, beftimmt burd bie Erfahrungen Sachfunbiaer. fur angemeffen, um bie fachfide Strumpfwirterei nachaitig in Reubengflatt einzuführen, im Allgemeir nen bie Sabritation glatter 2Baaren einbeimijd ju maden und bie ber burchbrochenen ber Gefdidlichfeit einzeiner Urbeiter ju überlaffen, fur bie Erlernung ber legteren art aber nur junge Leute gu beftimmen. meil altere Perfonen fic meniger bagu eignen. Da ber Strumpfwirter Barall von Stuttgart, ein ger borner Reubengflatter, fic nicht baju verfteben wollte. Dabin ju gieben und burd feine Begenmart einen unmittelbaren Impuls jum anternommenen Bert ju geben; fo bemirtte Pfarrer Freibofer, bal smei Junglinge in Die Lehre ju Barall tamen, und manbte fic mit ber Bitte um Beforberung feines lobense werthen Borbabens burd Rath und materielle Un: terftubungen an unfere Befellicaft und an bie bobe Ctaatfregierung. Erfrent über biefes foone Stre: ben ging ber Musiduß bem Pfarrer Freibofer nad Rraften an Die Sand, leitete bie Unterhandlungen mit Barall in Betreff ber Unnahme von Lebrs lingen, übernahm bie Begabiung bes Lebrgeibes fur Jaques Talmon und feste noch weitere 100 ff. får ben gleichen 3med aus. Muf bie legtere Summe wies ber engere Musfouß bie Begablung bes Lebr: geibes fur ben Jean Mgaffe an. Beibe verpflichteten fic, ihren Bebnfis folter in Reubengflatt ju nebe men und bort ais Lehrmeifter ihrer Mitburger auf: jutreten. Barall machte fic verbinbiid, feine Lebrlinge nicht nur bie feinert Birterei ber glatten und burdbrodenen Baaren ju lebren, fonbern auch bie: feiben in ber Bertigung ber Rabeln, weiche ju ben Stublen gebraudt merben, ju unterrichten. Barall ift bis jegt ber einzige Dann im Lanbe, ber fie gu fertigen verfleht. Die Berbreitung biefer fur bie feinere Strumpfwirterei fo midtigen Runft ift um fo mehr ju forbern, ale bie Danipulationen babei, melde große Uebung verlangen, als ein haibes Bebeimnig behandelt merben, bas in Sachfen nur um thenres Geib vertauft mirb.40

få

### Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Bas nicht im Anfang warb bebacht, Birb nicht ju gutem Enb' gebracht.

Befdreibung einiger flacher und wenig Soly | erforbernder Dachftuble.

(Mit Mobitbungen auf Tafel III.)

Gin Urtifel in Dro. 2. Diefer Blatter bom I. Jahr "Ueber mafferbichte und mobifeile flache Dader fur landliche Gebaube" überfdrieben, entbalt im Gingang einige Worte uber Die Borurtheile, welche bei uns im Allgemeinen, befonbers auf bem Lanbe, immer noch gegen flache Dacher berifchen. Schon die in unferem gegen manche andere Lander immer noch bolgreichen DBurtemberg bon Jahr ju Jahr fleigenben Solge preife follten ben flachen Dachern in Berbinbung mit einem leichtern, feuerfichern Dedmaterial mehr Eingang berichaffen, und bennoch feben wir unfern Landzimmermann beinahe burchgangig noch immer an feinem mintelrechren, liegendererfdmelle ten und rautenmeife verbugten Dachftubl feftfleben. Bu feiner Chre wollen wir annehmen, Diefes gefchebe mehr aus Unwiffenbeit ale ans Gis gennut, und geben begwegen auf beiliegenbem Blatt einige Beifpiele von flachen, weniger und babei fcmacheres Soly erforbernben Dachfiablen, melde jeboch burchans nicht Borfdriften fenn, fonbern bem bentenben Bimmermann nur Undeutungen geben follen, auf welchem Bege Solgerfparung mit gefälliger form berbunben merben tonne.

Da gegenwärtiges nicht bem Landwirth, senern bem Mann bem Fach dergebern wirb, so glauber wir uns anch in Beschreibung ber beutlich gegebenn Zichnungen fürzer sesten mit die Eingeschen Zichnungen fürzer in dem in der gehörten ber Wusselbrung übergeben zu bemein, den von jedem einigernussen erfabrenen Jimmermann vorunssessigt werden barf, er misse die betren Umenenung fur ben besondern Sall ju andern und ab oder gugugeben, wie ce bie Umffande erforbern.

Bei allen vier Dachungen ift ber britte Theil ber Baltenlange fur Die Dachbobe angenommen, mas fo giemlich bie Sobengrange einer gefälligen Form feyn burfte. Ferner wird man bemerten, bag fich burchganglg fein fogenannter Leiftbruch an biefen Dachern findet; eine Berbefferung, Die immer noch viel zu wenig berudfichtigt wirb, fo auf ferft wichtig biefelbe auch ift. Diefe Leiftbruche (in einigen Gegenben mit vollem Recht "Dafferfades genannt) legen ben erften Grund jum Berberben unferer Dacber. Babrend ber Regen bon bem oberen Theil bes Daches immer rafcher abflieft, ftogt berfelbe gegen bie Traufe bin auf eine menis ger fleile Blache, woburch ein Aufenthalt entfleht, bei bem ber geringfte Binb bas Baffer um fo eber unter bie Dachplatten bineintreiben fann, ale bicfe megen bee Bintele, ben beibe Dachflachen bier gegen einander bilben, nicht fatt aufliegen tonnen, fonbern bem Berberben bier gerabe Thur und Thor bffnen. Etwas Mebnliches tritt bei ben Dachplate ten felbft ein, bie fich oberbalb ablofen; biefes jeboch nur bei ben fleilern Dachern, baber ein Grund weis ter, fich ber flachen gu bebienen. Springt namlich eine Dadplatte, mas bei ibrer baufig fo fcblechten Befchaffenbeit und ihrer Form oft genng gefdicht, fo fcbieft fie auf ber fteilern glache berunter, ftoft am Leiftbruche auf, ichlagt nicht felten bort eine anbere Platte entamei und fallt mit Bewalt und lebenegefabrlich weit in bie Strafe binaus.

Wenn bie Sparren fo lang werben, bag fie bei einer bestimmten Starte bem Einbiggen nicht mehr wibersteben tonnen, so werben bieselben betanntlich unterfithzt. Bollte man unter jeben Sparr ren eine Stube ftellen, fep es fentrecht ober fcbrag. so währe man ben Dadfraum zu sieh benngen, auch firter auf johle Pumte ber Bellen dwait ir. Welfen den ist erfin und nach der Länge keinen Berband erhalten. Woße Keiblatten springen zum volle Gparren aus einam betr, verübten aber boch berne linsschapen zicht ganz, indem sie sich sich eine fich sieht mit seine wah dan auch wohl beraussellane finnen. Der fange nach webe freisten gleichgeles feinen Verband. Dar tegt man die Gestummtraghold unter bie Oppereren eine Psette, welche dann iberspiets in Entjern rungen von 12 — 15' burd Pseifen siehe wieder nungen von 12 — 16' der Prodie fich fich wieder umtriftig weide, wobei est fich alliegen dem Erffelte best Unterflete dem Verten unter der vertreffen dem Unterflete nie est ficht geste missen wie fien.

Rig. I. fellt fur ein fleineres Gebaube, einen Schupfen ober bergleichen einen Dachflubl bor, in welchem bie Tragpfoften fcbrag (etwas meniger als wintelrecht mit ber Dachflache) geftellt finb. ben man einen berfehrt liegenben Dachflubl nennen tonnte (anbermarte auch Bod genannt), bei welchem ein Reblgebalt entbebrlich ift, in fo fern bie Beftims mung bes Bebaubes ein foldes nicht erbeifcht, befs fen Unbringung bei ber geringen Sobe bes Daches icon nicht mobl anlaffig mare. Der gangenverband wird burch Ropfbuge erhalten, welche in geboriger Lange bon ben Pfoften aus in Die Pfette geben. Sat bas Gebaube gu beiben Sciten Balmen, fo tonnen biefe Bage mobl auch meggelaffen merben. porausgefest, bag bie Pfoften nicht ju meit aus einander fteben, in welchem gall biefe Buge gugleich als Trager ber Pfette Dienfte leiften mußten. Ift Die Ginbedung nicht febr fcmer, fo genugt auch ein einziger Durchzug unter ben Balten, flatt ber amei in ber Zeichnung. Bu munbern ift, baff man Diefe eben fo einfache, ale nach Umftanben gans gwedmäßige Conftruftion bei une fo felten anges wendet fiebt. Bei Pultbachern ift biefelbe obnebin beinabe unentbebrlich, um bem einseitigen Drud bes Daches ju begegnen. Der ermaige Ginmurf, baf bie foragen Pfoften ben Dadraum beriperren, barfte um fo grundlofer ericheinen, als man alle 12 - 15' einem folden Pfoften bei ben gewöhnlichen Berriche tungen auf ben Boben eben fo leicht ausmeichen tanu, ale einem fentrecht ftebenben.

Sig. II. ift ein Dachflubl fur ein etwas breiteres Gebaube, als bas borbergebende. hier bilben gwei Doppefiparren ober liegende Saulen von etwas gebferer Stadte, als die gewöhnlichen Sparren, mit bund. Gin Rebigebalt ift auch bier nicht borban, ben, mitbin biefe Conftruttion fur eine nicht gu große Schenne anmenbbar. Bur Muflage ber Gparren bient ein bon Bund ju Bund gezogener Riegel, ber in bie liegenben Gaulen verzapft, nbibigenfalls auch noch berfest fenn tann und burch Dachmanbe buge unterftugt mirb, bie bei mangelnben Balme augleich bas Bericbieben bee Daches binbern. Erlaubt es bie Starte ber liegenben Gaulen und Sparren, fo tann bie Dide bee Tragriegele auch burchlaufend jum Theil aus Gaule und Sparren ausgeschnitten werben. Dem aufmertjamen 3immermann wirb es nicht entgeben, baff, um an ben Baltentopfen binter ben Sparren noch Sirnbols for bie liegenben Caulen gu gewinnen, beren Bapfen geachfelt (abgeftedt) merben muffen. Rurchtet man Einiges megen bee Schube bee binausgerudten Sparrene, fo tann bier notbigenfalle mit einer Rurftpfette ju Bulfe gefommen merben, mit melder bie Sparren auf beliebige Urt ju verbinden finb. Gine Menberung biefes Dachftuble, bie aber freilich icon etwas mehr Sola erforbert, fonnte barin befteben, baff bie liegenbe Gaule nicht bicht unter ben Sparren geftellt murbe, ber Tragriegel alebann grifden beibe Solger, in jebes etwas eine gefdnitten angebracht, und auf bie Balten zwei Schwellen gelegt murben, auf welche bie Sparren aufzufatteln maren. Bierburch mirb ber Sparrenfoub noch mehr berminbert.

einem Spannriegel und amei Jagbugen ben Dach-

schub noch mehr vermindert.
Die Fig. III. und IV. stellen zwei sogenannte Kniteensfrulfrisonn von Dochstüblen vor, von welchen in der sichon erwähnten Aumer. 2 beisch auch zu der ist der Sie Rede was. Die Zeichnungen sind übrigen der beitimmt und der beitlich gegehen, dog se einer weiteren Erfährung nicht bedürfen wird. Zu demerken ist unt, von an in deren gigeren Wechgle beziechnen, welche die Baltensliche für die Lecrgespärre aufrechmen.

Schließlich wird noch bemerkt, wie man an einer ber bier gegebenn Zichungen ein jegenanntes Nauptgestins wahrnehmen wird. Einschwer bie ses nimmt keinen Musland, bier offen sien Glaubensbefanntnig in beier Zuziehung abzulegen, (ibh auf bie Gefahr bin, von mancher Seite als architektensister Reber verfrüriera um werben.

Bei ben meiften unferer landlichen Gebaube, oft bei gang geringfügigen, wird nicht verfehlt, ein

Dauptgefins an bem Dadgebille anzubringen, gang oben Bmed und beigiden un zu nermitullen Fleier.

Bild geng, wenn foldes nur mit geglieberen Radmiderlich und Berttern an bie vortrecenden Ballendspie angräfert und nicht aus den fläftlich Goger und Toger Bunfammen ausgezigen wirb. Bon ben giedmedlich Profiler, fiele, be jeder haupt gefimfe unter den Jahren unmiffender Jambereldsgefimfe unter den Jahren unmiffender Jambereldsfelter erfallen, fall gan nicht bie Erde feine.

Dier werben Urbeitelobn und Dolg lediglich cie nem Edlenbrian jum Opfer gebracht, mabrent am Enbe oft bas Runfffud erft noch burch eine Dach. rinne berbede wirb. Warum gibt man nicht lieber fatt folder in ber Regel febr ftumpfnafiger Sauptgefimfe bem Dach einen bebeutenbern Borfprung, moburch ber 3med, bem bie Sauptgefimfe ibre Entftibung verbanten, b. b. bie Stodmauern bor Regen gu fchuben, erft bollftanbig erreicht wirb. Rebem, ber s. B. Turol ober bie Comela bereist bat, wird es aufgefallen fenn, wie amedmaffig bort bie weicen Dachvorfprange außer ihrer urfprang. lichen Beftimmung noch ju allerlei bfonomifchen 3meden benugt merben, und melde malerifche Birfung biefelben gugleich burch ihre breiten Schlag. fcbarcen bervorbringen. Schon in einigen Theilen Dberichmabene finbet man bebeutenbere Dachborfprunge; nur Mlewurtemberg geichnet fech emmer noch burch bas Gegentheil aus.

Einfeber biefes mirbe feinen Anfana bei nehmen, bei jedem Gebabe, nelches eine Ungfricht, auf sognannte architectionische Ledungen macht ober vermäge ber Berbältniffe machen muß, die ertibe beime Jungfrein ganz neguglaffen und bie Dache vollspringe je nach Umfländen glatt zu vertäfern und zu erteigen web zu ertsche der die der die eine die nach und zu ertsche webe die zieher füstelbung alle leifalls nach mit einfachen Kragsfeinen zu unter flügen. Der allefenenlisische Angelte bietet nachabmungswerte Mufter für eine folge ansehnung.

#### Die Diesjahrige Tuchmeffe in Stuttgart.

Dicht ohne Mengellichteit faben wir ben Re-

sultaten unferet nun beenbigten britten Auchmeffe entgegen. Das allgemeine Ginken ber Wollpreife und bie vielbesprochene und vielgefirchetet. handels kiffs erbfineten teine heiteren Aussichten, und wir waren beinab: verfudt, in ben farten, fich täalich mehrenden Unmelbungen eine ben bermaligen Bebarf überfleigenbe Probutilon gu erbliden. Benn mir baber nur febr befcheibene hoffnungen begeen, fo freuen wir une um fo mehr uber ben fich nun ers gebenben gludlicheren Erfolg. Die bicemaligen Bufuhren bon Tuchern und anbern Wollenzeugen betrugen 11894 Stude gegen 7718 St. im Sabre 1836 unb 7354 St. im Sabre 1835. Dagegen wurden im Jahre 1835 2509 St., im Jahre 1836 4463 St. und in biefem Jahre 5412 St. abgefest. Coon biefe Bablen icheinen une ben Bemeis gu liefern, bag nicht blog bie Probuttion, fonbern mit ibr auch bie Gefchafestenntnig unferer paterlanbes fchen Deifter und Fabritanten und bas allgemeine Bertrauen in ihre Leiftungen jugenommen habe, fo baf fie fich immer mehr im Granbe fublen, auch fcwierigeren Beitumftanben mit Reftigfeit entargen ju treten. Bir bemerten, wie bie verebelte Zuch. fabritation fich in ftete meiteren Bergmeigungen im Lande verbreitet und wie manche fouft minber bebeutenbe Deifter fich nach und nach auf bobere Stufen gu erheben miffen. Dit freubiger Diene ergablte ein Sabrifant, welcher 300 Stude gur Deffe gebracht und gute Befchafte gemacht batte. baf er fich ber Beit noch mobl erinnere, mo er ben 8 Seunden langen Beg nach Stuttgart unzablige Dale ju Auf jurudgelegt babe, mit 2 Gruden Zuch auf bem Ruden, fur welche er Raufer fuchte. Gichtbar fegenbringenb mirten einige pon ber Abe niglichen Regierung gur Unichaffung perbefferter Ginrichtungen bon Balten und Appreturmafdinen bargeliebene Summen, wie bice namentlich an ber fconen Qualicat mancher bon Badnang. Calm und Bbblingen gur Deffe getommener Tucher gu bemerten mar. Dag unter ben obmaltenben Ums ftanben ben gabritanten wenig Gewinn abrig blich und bag manche Rlage aber niebrige Preife ente fieben mufite, tonnte nicht anbere ermartet merben: boch fprachen fich bie meiften Stimmen babin ans, baß man mit befcheibenen Unfpruchen immer noch befteben tonne. Beringe Tucher behaupteten fo gieme lich bie Preife bie legten Jahres, mabrend mittlere und feinere Corten, in Folge bee Abichlage ber feis neren Bolle, um einige Procente billiger erlaffen Ginige menige jur Deffe gefommene Stude waren bereite aus ber bor 2 Monaten in Rirdbeim billig ertauften Bolle gefertiget. - Die Raufer fanben fich theile aus verfchiebenen Theilen

bes Lanbes, theile aus bem benachbarten Baben und Baiern ein, auch fur Schweizer Rechnung murbe Debeeres gefauft. Es tann ale ein autes Beiden betrachtet werben, baß fich mehrere bebeutenbe auslanbifche Baufer auf unferer Deffe gleichfam eingeburgert ju baben und biefelbe regelmäffig befuchen ju wollen icheinen. Golibe Arbeit und Mechtheit ber Farbe merben allgemein anerfannt, und mir glauben es mit Ucbergengung aussprechen ju burfen, baß ein feftes Bebarren auf biefem Bege bas einzige Mittel ift, burch meldes fomobl bem Gingelnen, ale ber Befammtbeit ber murtembergifchen Zuchfabritanten ein regelmäßig guter Abfat fort. mabrent gefichert bleibt. Dogen auch noch eingelne Tuchmacher ben Berib vertennen, ben bie Stuttgarter Tuchmeffe fur Die inlandifche Bollen. manufaftur und befonbere fur bas Gemerbe ber eine gelnen Tuchmachermeifter bat, fie bilben nur feltene Muenahmen, und vielleicht gelingt es auch ibnen noch zu einer befferen Uebergeugung ju gelangen. ebe fie groferer Schaben belehrt. Die enticbiebene Debraabl ber Tuchmachermeifter bat es langft begriffen, welcher Rugen ihrem Gewerbe aus ber Zuchmeffe bereite erwachfen ift und funftig noch ermachfen tann ; fie bat aber auch ertannt, baff bie Theilnahme an biefem Rugen burch Fortfcreiten in ber Fabritation bedingt fen, fie ift baber mit Ernit barauf bebacht, ibr Befcaft mit ber notbigen Sorgfalt und Punttlichfeit ju betreiben und fich au Benubung guter Balten und Cobnarpretur. anftalten Belegenheit ju verschaffen. Bei ihnen ift ein Rudichreiten jum Alten nicht mehr gu befurchten. und ibr Beifpiel wird mobl auch fur Unbere belehrend werben.

Das Gelingen der Stuttgarter Meife in den ersten der I geben und ihr fortschrietaede Machien, wei der Musselbern und ihr fortschrietaede Machien, wei der Musselbern der der der Geschlieber auch des Generbe einer großen Johl von Ladmodermeistern in den legten Jahren bereits gewonnen bat, und die Auferbehaung, welche die Wolfernmunfahrt im Wahren befaung, welche die Wolfernmunfahrt im Wahren befaung, welche die Wolfernmunfahrt im Aufergarter Auchmeisf für jehen Ball einen beträchtlichen Wortand infandischer Agbritate im Aussisch eines find, die in die glauben, juwerfahige Wahrschaften für das Untige Gebellen diese Musselfahren für das für die der für der der der der der der der der der welchen beische Musselfahren für der fich geben in der erfen versiebe feines Geschen es der weilbahig in der erfen versiebe feines Geschen es westhähige für eines ber bebeutenbften baterlandischen Gewerbe erwiesen bat.

Rorfiliche Winte und Unfragen.

Bon Peof. Gwinuer in Sobenbeim. Bermebeung ber Gichhorner.

Soigfamen : Sanbel.

Bei bem regen Eifer fue Balbfuitur, ber faft in allen Befigungen bee Lanbes mabrgenommen mer: ben tann, bat ber Sanbel mit Solgfamen einen er: freulichen Aufichmung gewonnen. Aber es mirb nicht leicht eluen Sanbeisartitel geben, bei bem eine genauert Prafung ber Beandbaeteit nothwenbig mare, benn nicht felten ift ber Samen eingefammelt moeben, ebe er feine volltommene Reife erlangt batte, viele Gas mentorner find an und fue fic taub, bie Bubereitung und Aufbewaheung wirb nicht forgfaltig vorgenom: men, mas namentlich bei bem fogenannten Mustlen: gen bee Rabelbolgfamens baufig fattfinbet, und enb: lid ift ein altee Samen gewohnlich unbrauchbar. Bie empfehlen baber, fic bon bem Grabe ber Brauchbare feit ju übregeugen, ebe bee Samen bezahlt wirb. Mis Mittel jur Unterfudung ber Qualitat modte fic mobl am beften bie Scherbenprobe eignen, woju fic bas betreffenbe Deefonai, wenn es beim Gintauf aud nicht unmittelbar betheiligt ift, gerne bereit fin: ben laffen mirb. Beitere Deoben tonnen nach ben Borfdlagen in Gminnere Balbbau f. 73. porges nommen merben.

(Die Fortfenung fotgt.)

#### indel.

nereich,
, Sach,
allgemein
perpenbis
toffe, wo, fo wie
biefelben
Leinwanb

fulåren

oeniger gu

: Unftren-

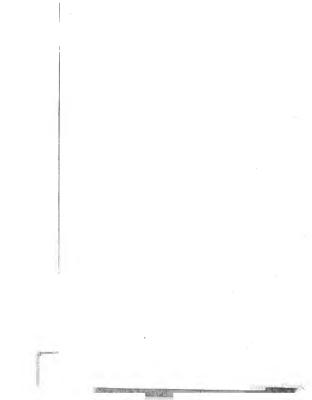
lange eben 100 Ellen. an folgens

Leinwand Die Blaue, rlangt ift, 2ch unten, ind Blaue alfo bie

e ift mah.

Husburs
ibgubelfen.
bie Blats
and fleben
jufammen.

n namlich iben Richrodnet bie



få

### Land = und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Die Beit ift wie ein Rram, bat Baaren gange Saufen; Um Arbeit fiebn fie feil und find burd Meist ju fanfen.

# Erockenhaufer auf Leinwandbleichen.

De eb beffer fen, die vollemmen ausgesteinte etremond im Arien dumch die Gonne ober in eigenbe bigu errichtete lieftigen Gebaben unter Dach ju trechten, dender fin bie Arienungen verführen, benn ein er feite wird behauptet, bos Trechten den glängenbered Unfeben, anderer ein meit bellere und glängenbered Unfebe, an aberer feite in bem Trechtung bie bie bie Waare nicht nur gang vom Trechtung bie germenfringungen beroft Baget, Baumblätter k. frei, und bie gebläuten Stoffe behatten bie Ander weit gleichtungen, pobern bie keinmand trechte auch ber in nicht fo fpribe aus, und behatte met Geneich, als wie de in De Gonne geröchtet.

Gemiß ift jete beier Mnifaten zu beachten und nach Umfähren bie eine der bet ennerte enflysen merfe; den se mein gehrte einech barüber ein Zweifel obnolten, daß aus Mchficht auf die Underffandigktit der Witterung und rächfightlich des 3. B. bei der Jandelswaere an einem bestimmten glitpunte; zu vollzieben Williefran ein Berichmung zum Terden unter Dach bei einer Wilichanslati unumgänglich abstig ist, den man fiber den bei jall beinage auf allen Einmandbleichen die fogenannten Terden vor Dinabalien.

 chen genannten Ländern die, auch in Frantreich, der Schweijs, gang Gladbeurschaften. Sachfein, Schseiten und Baben en bieber algemein blichen thermantigen Tendenbuler jum perpendi-Ratien Mulisbann and der Länge ber Gloffe, wes gegen in hell and und Wicksphalen, so wie nureler Zeit auch in der Detrauft und ber burchgängig zum berigentalen hängen der Leinkund errichtet find.

Das Trodenhaus jum perpenbifularen Sangen bat gmar bie Borguge, bag es

- 1) weniger Raum einnimmt und weniger gu bauen toftet, bag
- 2) ein Mann bas Aufbangen ohne Anftrens aune verfeben tann, und bag
- 3) ein Stud Leinwand bon 10 Ellen Lange eben fo leicht gu behandeln ift, ale eines bon 100 Ellen. Dagegen leibet ein foldees Janghaus an folgenden Sauptaebrechen:
- 4) Dei ber geftärfen und gebläuten Erinwend giebt fich per impredgnirte Gilatfert und bie 9late, namentlich wenn eine ftarfe Jahung berlangt ift, nach bem Gefege ber Schwere immer nach unten, mitju Sairft foh unten zu wiele Geleft und bei au, mabrend oben zu wenig bleibt und also bie Beprettat ungleich wiel.
- 2) Mulenfallfigen Fleden in ber Daare ift mabrend bes Sangene burch Auswaschen und Ausburften nicht ober meniaftene nur beschwerlich abzuhelfen.
- 5) Bei einem beftigen Luftzug werben bie Blatter ber Reinwand an einander geweht, und fleben bann bei mangelhafter Einrichtung leicht gusammen. Endlich
- 4) beim Bechfel bee Luftjuge, wenn namlich ber Bind bon feiner gewbhnlich berrichenben Richtung auf eine ungewehnliche umfpringt, trodnet ble

Baare nicht gleich und jedenfalls fehr langfam ab, weil bann immer ein Blatt bes Gewebes bas anbere gegen ben Luftzug bedt.

Die Erodenbufer jum boripantalen Bang vor etreffe bermeiten nun alle bief, nammenlich für die hondelmaare erhöblichen Nachteile, und bestäute in wie die Bauart der Niederlander recere Zeit in der Oberlaufin bei Itrau und herrnbut bäufig nachgeabnt, aber freilich midfin biefelben

1) um minbeftene 10' langer fenn, ale bie gange lange ber im Sandel ablichen Leinwandflude betraat, und besbalb nehmen fie mehr Alacheuraum ein, ale bie thurmartigen Bangbaufer. In ben Trodenbaufern jum borigontalen Ginbangen merben namlich bie Leinwanbflude ihrer gangen Lange und Breite nach, meiftene je 25 Stude über einanber, auf Geffellen ausgefpannt. Gin ganges Ctud mur. tembergifche glatte Sanbeleleinwand foll nun bertommlich 66 murtemb. Ellen lang und 5 bie 6 Biertelellen breit fenn. Da nun 1 martemb. Elle = 214.4 martemb. Decimallinien ift, fo erforbern fcon bie 66 Ellen eine Lange von 4411/2 murtemb. Rug, und rechnet man fobann noch fur Mufftellung ber Borrichtungen gum Mb. und Mufrollen ber Leine mand, fo mie gur ungebinberten Bemegung ber Arbeis ter und jur Treppe auf bie Trodenbbben im gweiten Stodwert und unter bem Dache oben und unten ie einen Borplat, fo ift ein Gebaube von 158 bie 160' Lange erforberlich. Bill man fobann 4 Stud Leinmand pon " Ellen Breite neben einander ausfrannen und jebem Stud auf beiben Seiten mit telft eines 21/4' breiten Banges beifommen tonnen, fo erforbert bies mit Ginfcblug ber 8 Gaulen ber 4 Beftelle eine Breite von 28' im Lichten. Coll jes Doch moglichft bionomifch gebaut werben, fo tonnen Die 5 Bange um je einen balben Buf, mithin bae Bange um 21/2 Auf fcmaler gemacht, ober es fons nen gur Doth je 2 Beftelle vereinigt werben, fo bag ju 4 Studen von " Breite in einer Reibe nur 3 Bange ju je 2 guß Breite und 2 Beffelle mit aufammen 4 Gaulen nbthig find, und ba murbe bann eine Breite bon 20 Ruf im Lichten ausreichen. aber freilich tonnten bie Arbeiter fich bann weniger frei bewegen, und je einer Caalleifte (Rante) bes Leinwandfindes nur mit Befchwerbe beitommen.

Dit ben Trodenhaufern jum borigontalen Sans gen ift fobann 2) bie meitere Unbaquemischeit verbanden, daß in ihnen Leinmanbfliche, melde bebautelb für ger ober ichner eine bie handelteinen find, nur mit Beichwerte und mit thespielteinen find, nur mit Beichwerte und mit thespieltigen Einrichpungsprachteite gegenbeiteit gegenbeiteit werden, auch der halb eigene sich die felche nicht wohl jum Arecknen ber hauselicher, indem ja selche bie verschiebenen ber hauselicher, wieden ja selche bie verschieben bei den bei den

3) das Einhängen ber in hotipatalen Teeftenfaufern zu behandelinden Stuffe raigh berverfflectlig werden soll, in midfen fich 2 Personen damit bei schäftigen; bingegen das Heraussendendemen der troderen Bedauer fanne liete Person eben jo schwill und verd baltmiffmäßig geordneter beforgen, als im perpondistularen "Angabaus".

Bei Berglichung ber eben ermöhnten Bore und Rachfeile ber beiberlie Urten von Tradenbufpern michte fich nun ergeben, baß bie zum verzende flatiera Mußbingen fich für Bleichen eigenen, welche vorugenerief, Darablicher behanden, und war un fo eber, als dief Genebe in der Regel nicht geschläften und geklater werben. Diegargen Bleichanflich ein, welche fich daupptjachtig mit handelsleinmand befahltigen, follten nicht oder ein Tradenbus zum berigdieten, follten nicht oder ein Tradenbus zum dieser bei gestellt bei berigente fich einhagen bestieben, dem zu Ergleinung einer empfisienden Appereur haben die lezten euts sichteren Wendelt

Die monatlichen Berrichtungen in ber Biebaucht und Biebhaltung,

(Fortfenung von Pre. 52.)

September.

An biefem Wonar find die Wengenflusben ichen meift fender, anklöft und falt und de bei beise für fin flüffen ausgeseigten Hausbeiter von Krankfeiten der broder, jumal best um diese zeit von gestellt der General der Empfindlichteit der Hausbeite der Gegenden derricht die Empfindlichteit der Hausbeite des Empfinierungs der Empfisierung werte der Wengenden der Empfgescher zur Wiebet auf bie Empfgescher zur Wiebet auf fehren Wonart auf die Empfisierung zur fehren zum die Entgescher zur Wiebet zu fieder, auch der Leiten Wengenschausbeiterung der Verleiten der Verleite der Verleiten der Ve

fich in Diefer Begiebung bie Balbweiben, auf welschen Erfaltungen noch leichter erfolgen.

Große Borficht erforbeet auch in biefem Monat Die Grunfutterung beim Stallvieb, inbem biefes Autter burch Thau, Reifen te. burchnaft bochft nachtbeilig wirtt und baber erft bollfommen abgetrodnet greeicht merben barf. Um biefe Beit reifen bie meiften Gemachfe bee Felbes und geben an ben unterfien mit bem Boben in nachfter Berubrung ftebenben Theilen in Ranlnif über, befonbere menn ungunftige Bitterung biefelbe begunftigt; in biefem Buftanbe liefern fie ober ibre Abfalle nicht nur menig nahrhaftes, fonbern burd bie Beeberbniß fogar fcbabliches Biebfutter. Goldes Butter muß naments lich bei trachtigen Thieren, mo es fo leicht Bermerfen berborbringt, forgfaltigft vermieben merben; bies gilt borguglich bon ben Robl : und Rubengemachfen, beren Abfalle bei Ruben, ale bie Dilchergiebigfeit in befonberem Grabe erregenbes Mittel, bon bem Landmanne gerne gefuttert merben. Um inbeffen eine nubliche Bermenbung folder Stoffe, Die man in ber Landwirthichaft fo ungerne unbenugt laft, julaffig ju machen, ohne babei bie Befunbbeit bes Biebftanbes ju gefabeben, vermengt man fie flein gericonitten mit gutem Sadfel und beforbert bie Berbauung bued fleiflige Galzagben.

In biefelbe Beit fallt auch bie Bewinnung bes Debmbes, jenes fraftigen in ber Biebmirtbichaft fo werthvollen Butterftoffee, bie baber einen wichti. gen Gegenftand ber Mufmertfamteit bee Lanbwirthe abgibt. Da nun bas Abtrocfnen bes gemabten Debmbgrafes megen ber geringern Barme ber Jab. resgeit und ber großern Berbfifcuchtigfeit meit lange famer bor fich gebt, und bie Bate bee Debmbes bon beffen Trodenbeit borguglich abbangt, fo bat man an birfem Gefchafte fo viel wie moglich bas befte Better auszumablen, benn fchlecht eingebrache tee Debmb wirtt bochft nachtheilig auf bie Befunb. beit ber Thiere ein. Den großten Bortbeil bietet bas Debmb ale gutter bei ben wiebertauenden Sausthieren bar, benn beim Pferbe mirte ce gu febr erhitend und begunftigt eine Rettanlage, bie beffen Dustelthatigfeit minbert; es barf beghalb bloff in Schwachefeantheiten und jur Benefung nach erftane benen fcmeren Rrantheiten bei biefer Thiergattung gefutteet werben. Bie bas Seu, muß auch bas Debmb einige Beit aufbewahrt werben, che ce genoffen werben tann; nach ju fruhzeitigem Genuffe

erfolgen leicht Roliten, Diarrhben und andere abne liche Krantbeiten.

Much ber Schafer bat bei Benugung ber Berbftweiben feine Mufmertfamteit ju fcharfen, um nicht bebentliche Rrantbeiten in feiner Deerbe gu erzeugen, befonders ba fich folche im Ueberfluffe barbieten und er fich leicht jum Uebermaße binges sogen fublt. Ueppige herbitweiben auf magere Commermeibe gereichen jum großen Schaben, weil bie Berbauungethatigfeit ber Schafe feanthaft angeregt wirb. Bei trachtigen Mutterfchafen mirtt uppige Berbfimeibe nachtheilig ein, weil babued Bollfaf. tigfeit, eine gu frubzeitige Reife und eine mibernas turliche Bilbung ze. Des Jungen bervorgebeacht mirb. Der forgfaltige Schafer wird baber bie Mutterfchafe bon ju appigen Weiben entfernt halten und lieber gefunde und fraftige, wenn auch weniger uppige. borgichen, wir ihm auch bie Borficht angurathen iff, Die Schafe erft bann, wenn bie Sonne Die Daffe abgetrodnet bat, jur Beibe ju bringen, und ine befonbere nebliche Bitterung bei ber Ansmabl ber Beiben gu berudfichtigen.

(Die Bortfenung fotgt.)

Forftliche Binte und Aufragen.

(Fortfenung von Rro. 35.) Abflugeln bee Dabelbolgfamene.

Gemobnlich wieb ber Tichten, und Kordenfamen bei une im geflagelten Buftanb in ben Banbel ges bracht und ebenfo ausgefact. Wir glauben aber, baff es ficeece ift, bas Abflugeln fomobl beim Gintauf als bei ber Musfaat jue Regel ju maden, benn man fann fic babued nicht nur von bee Tauglichfeit bes Samens leichter überzeugen, fonbeen ift auch bem Breifel überhoben, ob ber Camen mit übergabligen, fremben Slugeln gemifct feve. Uebeebies bat man beim Musftreuen bes Samene ben febe beachtensmer: then Boetheil, baf man bie gleiche Beetheilung ber Roener mebe in ber Gewalt hat und baf fic bie Roener obne Glagel beffer mit bem Boben verbinben. Die unbebeutenben Roften bes Abflügelne meeben bued bie erleichterte Beepadung und Teansport mie: ber aufgewogen. Wollte man etwa einwenben, baff fic ber Bicten: von bem Foedenfamen bued bie verfdiebene Foem und Faebe ber Blugel leichter un: teefdeiben laffe, fo muß bagegen auf bie foon baufig voegetommenen Galle aufmertfam gemacht weeben, in welchen abgeflägelte Sichtentoener und abgebeochene Toedenflugel unter ben geflügelten Fordenfamen ge: mifct worben finb.

Mulage bon Dflangidulen.

In neuerer Beit, mo bie Caat von bee Pffanjung immer mehe veebrangt wirb, weil man babued

nicht nur viel foneller, fonbeen auch weit ficheree jum Biele gelangt, und mo bie Pflangungen fo mobifeil ausgeführt merben, baf 3. 28. bas Einfegen von 1000 jungen Richtenpffangen mit Siabrigee Gaeantie baufig nicht weiter als 1 fl. 12 te. toftet, fo baff fic bie Rulturtoften von einem Moegen Dlag bode ftens auf 3 bis 4 ft. belaufen, fo ift es eine mefent: liche Aufaabe ber Roeftfultue, fic beauchbace Gets linge ju verfcaffen. Biele Gemeinben haben abee noch bie Bewohnhelt, ble nothigen Bffangen entwebee bei Banbleen ju beflellen obee von folden ohne Beis teces eingutaufen, wenn fie mit vollen Bagen folder Pflangen von Drt gn Det heeumfahren. Diefe Pflan: sen find abee groftentheile entwebee ju lange unter bee Uebeefdirmung geftanben, ober ju gebrangt mit einanber aufgewachfen, babee bei einer geborigen bobe ju alt und fue bie Rultur unbeauchae. Abee aud abgefeben von biefen Dangeln teodnen bie Buegeln ber Dflangen bued ben melten Teanspoet oft fo voll: fanbig aus, baf bas Bebeiben booft zweifelhaft ift. Unter blefen Umftanben tann namentlich ben Bes meinben, wenn fie aud nue uber 100 Doegen Balb baben, bie Unlage von eigenen Pflangidulen, bie veehaltnifmafig nue einen geeingen Mufmanb cefore been, nicht genug empfohlen merben, mobel wie na: mentlid aud nod auf ben geoßen Bortheil aufmerts fam machen, baf man überhaupt welt lieber unb fonellee gur Rultue fdeeitet, wenn man bie bagu nothigen Mittel flets in ber Dabe bat.

#### Genbtwiedenanfagen.

Die Radtheile bes Genbtwirbenfdneibens, bes mabeen Rrebeidabens an ben Balbungen, finb icon au oft befreoden woeben, als baß es nothig mace, nod einmal barauf gurudjutommen. Benn wie jes bod ben fortgefegten Schlenbrian in fo virlen Deten beteachten, mo fo leicht auf anbere Urt au belfen maee, fo tann man nie genug empfehlen, entweber Roggenftrob ju bauen, mobued bie Solgwieben, wie eine Menge von Orten beweifen, gang entbebelich merben, ober mo ber Boben und bas Rlima blefer Dafeegel entgegen finb, eigene Ernbtwiebenanlagen ju eceichten, wogu fic namentlid bie gelbe Banb: weibe eignet. Benn wir auf ble Toetfdritte binmel: fen, welche in beiben Begirhungen in ben legten Jahr ren im Dbeeamtebegirt Stuttgart gemacht moeben find, fo muß fich jeber Freund bee Land: und Forftwirthicaft aufgefoebeet fublen, allen Bemeinben, bie aus Untenntnif ober Gewohnheit Immer nod feft am Miten hangen, jugueufen: "Bebe bin und thue beffgleiden."

### Stumpen . und Burgelgraben.

Much über biefen Puntt hat feuber bas Bodens blatt Auffabe gefliefert und obgleich fich felthee maner der ber fruberen Gegner betehrte, so haben unfer Borfclige boch nicht überall feuchtbacen Boben gefunben. Bie finben abee in jener Dagregel ein fo mirtfames Mittel, ben Buffanb ber Balbungen ju verbeffern und ibeen Getrag ju eeboben, und finb in Diefer Unfict bued vielfaltige Cefabenngen ber lesten Belt fo febr befrftigt worben, bag man fic nicht fdeuen baef, unaufborlich bacauf ju bringen, bag entgegengefegte, vecaltete Bewohnheiten gleichfalls mit bre Burgel ausgeenttet merben. Es veefteht fic wohl von felbft, bag nicht bie Rebe bavon fenn fann, folde Stode au coben, bie gur Befeftigung bes 200 bene an Bergabbangen bienen obee bie gum Biebers queichlag beflimmt und noch bagu tanglid finb. 211. lein gar oft taufdt man fic in bee Musichlagsfabig: feit und balt bie in bee ceffen Beit aufartriebenen Alatteebufde fue gefunden und traftigen Biebeegutfolag, mabeent er in pirlen Rabren nue booft uns bebeutent voemaete icheeitet. Da aber ble Beit por: über ift, in melder man bas Sola im Balbe permobeen laft, fo rufen wie bas Stumpen: und 2Burs gelgraben mleberholt in bas Bebachtnif, mobel mir auf folgenbe Boetheile mit wenigen Borten aufmeets fam maden:

1) es wied eine geoff holymaft gewonnen, die megen ihrer Fesigheit febr jum Beennen geeignet ift, 2) im Stumpen und Murgelgeaben findet vor jugswelfe die armece Menfcentlafft Befoldfrigung und wied babued von manden Polgecessen abgehalten, 3) man gewinnt eine bedutunde Boberfade.

jur holzfultue,
4) ber Boben wied lodee und ber humus auf.

lösliche gemacht. Selbft auf die Gefahr hin, bag einzeine umfter fiebenbe Samemflaugen burch bas Graben Roth leis ben murben, ift, bei bee Fertigkeit und Sicherheit, ble man im Pflangesichift ereeicht hat, bas Stadtsphen wegamechmen.

#### Sanbel mit geftoblenem Solg.

Gin mirtiames Mittel, ben Bolgeeceffen au fleucen. lirat in bem Beebot bee Banbele mit geftobirnem Soly. Bie veefteben biceunter nicht allein brn ban= bel mit Beennholt und namentlich ben Sanbel mit fogenannten Bufdeln, fonbeen auch ben Bertauf von fleinem Rubbolg, 3. B. Befenrels, Ernbrwieben, Bobnenfteden, Redenftielen u. f. m. Es ift ein großer Unterfdieb, ob Giner gu Befelebigung felnes eigenen Beburfniffre fliehlt, ober ob er aus bem Solge biebflahl ein Bemeebe macht und bie auf uncelaubtem Bege erwoebenen Balbprobutte wiebee jum Bertauf bringt. Diefe legteer Rlaffe ift nicht nur fue bie Balbungen, fonbern auch fue bie menfoliche Gefrlle foaft übeehaupt bie gefaheliofte, und in biefer Bes teachtung mochten Granbe genug lirgen, allen Sanbel mit geftoblenem Golge im Polizeiwege ju verbieten. Debeere Stabte leuchten bicein mit gutem Belipiel vocan, j. B. Stuttgart.

(Der Befolus folgt.)

får

# Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Bleis bringt Brob, Fantheit bringt Rolb; Um fleis und Rube gibt Gott Coof unb Rabe.

Ueber bas Steigen ber Bolgpreife.

Die Preife bes Solges, befonbers bes Brenns bolges, haben in ber neueften Beit in allen Theilen bes Landes eine folche Sobe erreicht, bag barüber allgemein bittere Rlage geführt wirb. Fur viele inlandifche Gemerbe, Die mit fremben gabrifanten concurriren follen, welchen mobifeileres Brennmates rial ju Bebote ficht, liegt in bem jetigen Stanbe ber Bolgpreife ein Sinbernif, ihren Betrieb überhaupt ober menigftene in ber fonft moglichen Musbehnung fortgufeten, und eine große Babl bon gas milienvatern ftellt fich mit betammertem Bergen bie Frage: wie fie funftig bas benbthigte Sols angufchaffen im Stanbe fenn werben? Die Sache berbient alfo gewiß bie ernftlichfte Beachtung nicht nur aller bffentlichen Beborben, fonbern auch ber einzelnen Barger, und es nibchte bon befonberem Intereffe fenn, fie nach ihren berichiebenen Befichts. puntten naber ju beleuchten. Bor MUem wird man über bie Urfachen ber Steigerung ber Solge preife in bas Rlare tommen muffen, und gu biefem Biele wird ein Rudblid auf bie berichiebenen Des rioben, in welchen bas Steigen biefer Preife porshalich eintrat, am ficherften fubren.

Ein namhafterte Guigen rest ber 20 – 50 Sahren im, als ber Abort am Joh; and serficibe brenn Urfaden sich merktich mehrt, umb bir Wadebungen inwelb bei Steats, als ber Rhepreschaften umb ber Philosom in Bolge bes Kritigs, ber Jag-ben u. s. m. in einem Jassache Gedung bed vor delfen Berthauer bie nadhaltige Zerdung bed vor michten Wedarfs juwischlaft erflösten. Daber sam es auch, auß bas Errigin ner Johjarville in Den Gegenben in welchen fich and garber um beister Samten in welchen fich and gräßer um beister Bultstrucken seinen, verhältunfändig geringer mar.

Gine nambefte Anderung in bem Stand ber "Seigpreife rate aber in den ietzen Jetze Ischer ein, in benen man amfin, des holl aus den Staatsvalbungen, jurch verfundemeit in duufenn Beifreich zu verbaufen. Übereill, wo biefe Waberged nur wert, tet alesbab eine numbafte Erigerung ber Meginetie, und june vorjahigt in belgrieden, bei ber Meginete, be. in Derichanden, auf dem Schwarz, bei Derichanden in der Solg, als der Unterfahrer bei bei Mehrling für fiche gebate, als der Unterfahrer bedarf, die Mehrling für fiche gebaten bei mit Mehrer, als den fetzeren zu fiehen fommt.

Das Breigen ber Holypreist bat als eine iner burch ben Sand ber bürgerlichen Geschlicheft vom eiste Berteilen Geschlicheft vom eiste Berteilen Geschlicheft vom eine Berteilen der Geschliche Geschlic

noch ftartere Birtung ale bieber außern merbe. Die zweite jener Urfachen gu befeitigen ftellt fic gwar ale moglich bar, und ce bebarf gewiß ber forgfaltigften Ermagung ber Beborben, ob es nicht ratblich mare, bie Bertaufe bes Solges aus Staats malbungen im bffentlichen Aufftreiche mieber eine guftellen, und auf bas frubere Berfahren ber Un. meifung bee Solges um die Revierpreife, menigftens mit Mobifitationen, jurudautommen. Bir tonnen aber auf biefe Rrage bier uns nicht tiefer einlaffen. ba mir mit ben befonderen Rudfichten, welche biebei fur bie Forftvermaltung eintreten, nicht befannt genug find. Rur auf einen Befichtepuntt, ber nicht bloft auf bie Beantwortung jener Rrage, fonbern auch auf Die Beurtheilung bes Stanbes ber Solge preife Beglebung bat, welcher in Butunft bei ber Rortbauer jener Bertaufeart ju ermarten fepu burfte, glauben wir naber eingeben ju muffen, namlich auf ble Untersuchung, marum bie ermabnte Bertaufeart aberall, mo fie eingeführt murbe, eine fo bebeus tenbe Steigerung ber Dreife jur Rolge batte.

Es find mobl mehrere Umftanbe, welche biefes Ers gebniß bemirtten, ber einflufreichfte ift aber unftreitig ber, bag bie in Grage flebenbe Dagregel, flatt eine freiere Concurreng berbeiguführen, von biefer nur noch mehr entfernt und ben Sanbel mit Solg in bie Sanbe bon Spefulanten liefert. Diefe Birfung mirb als gang naturlich und unausbleiblich ericeinen, menn man ermaat, baf bei meitem ber arbfiere Theil ber Bolgtonfumenten an ben Mufffreicheberbanblungen bes im Balbe aufgeflafterten Solges gar nicht Theil nehmen tann, und bag bie Breife bee Bolges aus ben Staatemalbungen, welche ben allergrößten Theil bes jum Bertauf tommenben Quantums bilben, eigentlich bie allgemeinen Preife beftimmen, und, ba felbft bie jahrlichen Solgfällungen in ben Staatemalbungen ein gemiffes, felbft ben inlandis fchen Bebarf nicht überfteigenbes Daß einbalten, bie Spetulanten ohne große Befahr bie Dreife bei ben Berfteigerungen binauftreiben tonnen, wie fie es benn nach ber Erfahrung wirflich gethan baben. Benn aber bie ermabnte Dagregel bie Freiheit bes Eintaufe nicht forbert, wenn fie nichte bazu beis tragt, baf burch bie Denge bes jum Bertauf bes flimmten bolges ein Begengewicht gegen willfurliche Preisfteigerung gegeben wird, wenn fie im Begentheil es einzelnen, pon gleichem Intereffe getricbenen Spetulanten erleichtert, fich ju Deren ber

Dolgmartte ju machen und bort bie Preife ju biftiten, fo lage fich auch bei langerer Fortbauer ber Baffregel fein anderere Erfolg als ber, welcher fich fichen im Unfang fund gab, erwarten, benn Leut, bie folder, noch bagu mit geringer Gefahr verbunbere Goeduleinen machen, wirbe de immer geben.

Ein meiterer Grund, marum Die Bertaufe bes Solres aus Staatemalbungen im bffentlichen Mufffreich die Preife fo febr In Die Bobe trieben, liegt barin, bag bierburch Unelanbern ber Muftauf bon Sols in Burtemberg erleichtert ift, baf meniaftens bei ben legten Bolgvertaufen viel Sols unmittelbar fur bas Musland aufgefauft murbe. Diefe Concurreng ber Muslanber bei ben Berfteigerungen mußte um fo mehr auf die Preife einwirten, ale man bei ber baburch bewirften Berminberung bes fur bas Inland bleibenben Borrathe um fo eber auf ben Mbfat beffelben um bobe Dreife rechnen tonnte. Die Ginmirtung jener Concurreng tounte fich gwar junachft nur in gemiffen Grengbegirten anfern, und burd fie ift es auch ertlarlich, marum burch bie Berfteigerungen bort, mo bas Solg fruber noch in billigem Preife ftanb, bie Preife auf einmal fo enorm geftiegen find; indeffen ift es leicht begreife lich. baf eben biefe Bertheurung in ienen Grens begirten auch wieder auf Die Preife in andern Bes girten gurudmirtte. Fur borübergebend mochte aber Die Concurrens ber Auslander bei bem groffen Delsmangel, ber fich befonbere in ben borberen Rantos nen der Schweig geigt, um fo meniger ju balten fenn, ale biefelbe fich gerabe bei ben neuerlich fo febr gefteigerten Preifen zeigte, und wenn ble Musfubr bon Brennholg, wie die bon Rupbolg immer mehr gunehmen follte, fo mbote mobl auch balb eine Ungureichenheit bes fur ben innern Bebarf bleis benben Solges fich ergeben, ober menigftens ber Glauben an Diefelbe mehr Grund geminnen, mas fur Die Steigerung bee Breifes nicht obne Birtung bleiben tonnte.

Bei der Fertbauer der Merfligterung des finangfammerlichen Dolges, ohne Gegenmaßregeln, läßt fich alfo woll mit Grund beforgen, daß die Preife der igtem Jahre nachkeliß blitben, ober gar noch meir in die Dobbe getrieben werben. Mit ber anbern Seite darf man aber auch nicht glauben, daß die Mußebung inere Wastergel bierreichen würbe, um die Jodypreife auf einen nambaft geringeren Cennb jurkdigrishern. Die Jandsmuc bes Weberte im Imera und die vonaussichtliche Bernetung ber übefahr werde inimerien son icher, die holip preife auf einer gewissen 3bte zu erhalten, und die Genfumenten diefen aber ibrem Jutiere, und die Konfumenten diefen nich vergessen und nicht meinen, boß einer unverfolltniffmähigen Steigerung ber holip preife nur burch Regierungsbenfreglen, die bod Interest der Walbebisser

Das naturlichfte Schutymittel gegen unverhalts niftmafflae Bertheurung bes Bolges, bas Mittel, beffen Unmenbung auch bann unerläßlich fenn wirb, wenn bie Berfteigerung bes finangtammerlichen Sols ses wieber aufgehoben ober mit Mobifitationen beis bebalten merben follte, ift bie Gorge fur Bermeb. rung bee Bremmaterials burch bie forgfaltigfte Balbwirthichaft, burch bie größtmbgliche Unpflansung pon Baumen außerhalb ber Balber und burch Benutung bon Torf, fo wie bie Gorge fur gmed. maffige, bolgerfparenbe Feuereinrichtungen in ben Daushaltungen und fur gewerbliche 3mede. Das burch murbe bie Solgfonsumtion in ein gunftiges Berbaltniff zu ben gulaffigen jabrlichen Solgfallungen gebracht, bie Preife marben far ben inlanbifchen Confumenten meniger brudenb, und bie Balbbefiger marben in arbflerem Ertrage reichlichen Erfat fur bic, bei ber flattfinbenben großen Muefuhr von Rutund Brennhols vorausfichtlich boch nie bebeutenb merbenbe, Berminberung ber Preife finben. Tragen Die burch bie jegigen Solapreife erzeugten Berlegens beiten bagu bei, bag anf bie angegebene Beife abergll und burchgreifend Surforge getroffen wirb, fo find jene eber far ein gladliches Greignif gu balten, ale jum Gegenftaub ber Rlage ju machen. Es find nicht blog bie Balbbefiger, melde gemins nen, menn bie Balbungen burch boberen Ertrag an Berth geminuen; ein folder Bumache bes Ratios ng ibermbgene fommt Allen ju gut, und bei ber betrachtlichen Muebehnung ber inlandifchen Balbuns aen ift biefer Bumache bon großer Bebeutung, ber Solgtonfument aber ift noch überbles, wenn bas gu Darft tommenbe Brennmaterial fich vermehrt unb er burch zwedimaffige Ginrichtungen feinen Bebarf permindert, nicht nur bor mucherlicher Steigerung ber Preife gefchat, fonbern auch im Stanbe, ben Mehraufmand, ben ihm etma bobere Preife in Bers aleichung mit fraberen Beiten verurfachen follten, burch Erfparnif an bem Daterial wieber auszugleichen.

Die Eingabe, melde ber Massschus ber Geschoft im Beschberumg ber Generbe in ber ein angegebenen Sichtung an die S. Ministerien des Ammen und der Finnungen richter, und den melder in diesem Blatte bereits derfaluss die Rede nort, enthält die derschiedenen Geschiedunfte, melde hiede in der Mung zu fassen der der der die der von der der der der der der der der der einnungen. Wer faulen daher zu Febreumg ber so derwickligen Sache beigutragen, wenn wir in beschwädigen Sache beigutragen. Den der die Masspage, welche wir von bereichen liesern werden, nahre bekannt machen.

Befchreibung einer Borrichtung jum Erocknen des Getreides, wodurch es jur langen Aufbewahrung geeignet wird.

Serr Gabriel Sebl ma vr, Biebenuer in Rauden, bei im Mugnifische von 1835 bes baitrifchen Auslie ben beitrifchen Aunft, und Gemerbeblatte einem Mufat über Mufbemahrung bes Getreibes burch Prod. nung mit ernörmter Unt galicfert, mediche Merighten bie Unfunctsfamfeit bei Unfage von Getreibes magaginen berbient.

Da nur burd gredmaffiges Trodnen bas. Betreibe bon bem ichablichen Wurm und bem Dump. figmerben ju befreien ift, wie überhaupt alle Begetabilien burch gangliche Entfernung ber Renchtigfeit ben Ginfluffen ber Beit am meiften miberfichen. fo machte herr Geblmapr im Frubjahr 1834 einen Berfuch, etwa 300 Scheffel Gerfte auf ber Mala. borre bei gelinder Barme ju trodnen, bann erft im funftigen herbft Dalg baraus ju bereiten, unb fand, baß jebes Rornchen noch biefelbe Reimfraft befaff, wie neue Berfte, mabrent, wie betannt, bon Gerfte, Die im gewöhnlichen Buftaube baffelbe Alter erreicht, febr viele Rornchen gar nicht mehr ober bochft ungleich feimen. Dicfer gelungene Berfuch eiferte ibu an, einen eigenen Trodenapparat ju meiteren Berfuchen ju erbauen, und er legte beghalb einen Dfen mit einem gemauerten Mantel, ber 8 bis 10 3oll bom Dfen entfernt mar. an. lief am Bufe bes Mantele eine Deffnung von einem Quabratfuß jum Ginfirbmen ber talten Luft und oben einen Ranal jum Musfirbmen ber ermarmten Luft in ein boberes Stodwert, alfo eine Beigung nach Deigner'icher Art anlegen. Darüber mauerte er einen 3 Suß boben und eine Quadrattlafter in der Bafis meffenden dierectigen Kaften und fiellte auf benfelben einen bilgerent 1 Just boben Kaften, an beffen Boden ben 3 ju 3 Jall Entfernung Latten befestigt waren, worauf ein grobes Luch ausgegbreit wurde, auf weckes des betreibt zu liegen tam.

Bei biefer Heinen Borrichtung ließ fich ein Schiffel Getreibe auf einmal trodinen, und bie am Schmenbete bigte aberfleig nie 30 bis 36° R., wolcher Temperatur bas Getreibe schon an beißen Tagen in ber Sommerbige ausgesegt, bie also ohn Rachtfell auf bie Befandbrick beffelben war.

Jobe Gereident, Wiejen, Kern und Gerfte von ber Embet 1835 mube immer 24 Standen in obiger Zemperatur erkelten, und derfen, nachdem es gedeig abgefählt wer, im Durchschnitt von Bolumen. Berlude haben bargetien, daß eines Bolumen. Berlude haben bargetien, dohl des Kertrieb burd des Terdenn alleit im Minschen ungerigneter zum Brobbaden wird, joden muß es der dem Russlegen muß es der ber dem Russlegen

Mile brei Sorten Getreibe feimten nach bem Trodnen, nachdem fie wieber bis ju einem gewiffen Puntte in Baffer geweicht waren, gang gleichmäßig.

Betreibe bei naffem Better geernbtet, tann burch gebriges Trodnen eben fo jur Aufbemahrung tauglich werben; felbft bumpfige Gerfte verlor burch Debren ibre üblen Eigruschaften und eignete fich ale Mala um Bierbrauen.

Die Bortheile bei Mufbemahrung bes Getreibes im getrodneten Buftanbe find hauptfachlich bie:

4) doß iber tredene Raum ju beffen Sagrung benugt werben tom, auf Spridern, Bereidelasien in großen haufen aufgrichautet, ober in Saden, Kiften, Salfern ober Genben z. in großen ober Reinen Quantitäten; nur die Ratten und Mule, als bie noch einigen Ginbt, mußte men burch bieber befannte Mittel ju die bei ber befannte Mittel ju dieiftigen such ein.

2) bag man teine Dube mehr mit Umarbeiten bat, und bie Roften bafur und ber Schwand fich im Boraus ergeben;

3) bag es jebem Pribatmann leicht wirb, fich einen beliebigen Boerath anguschaffen, indem er fich bei irgend einem Defonomen ober Brauer, ober bielleicht später bet eigens barauf spedultemben Persone eine Quantitat troden lagt, ober folches um Ausbruchtung getrochetes Getreibe fauft;

4) daß eben burch die Leichtigkeit und Sicherbeit der Aufbewahrung Biele, die jest nicht baran benten, bestimmt werben, fich jur wohlfeilen Beit Borrathe aunischaffen, und fo fur Misjabre ein großes Magagin durch bas gange tanb entftebt.

(Mllgem. Baugeitung.)

#### Golbichlagerei.

Ein fur Burtrmberg neuer Induftrirameig wirb in Stuttgart in neuerer Beit betrieben, es ift bice bie Golbfdlagrrei. Der urfprungliche unb hauptfit ber Golbichiagerei ift Durnberg, mo jest nod 12 Meifter bas Gemerbr brtreiben; fonft ift baffelbe nur frbr menia verbreitrt. Die Berritung ber ju bem Golbichlagen erforbrelichen fogrnannten Bolbidlagerhautden wirb als Sandwertegeheimniß bebanbrit. Der in Stuttgart anfaffige Boibidiager Rau tam burd bie Bermanbtidaft mit einem Rurns berger Bolbidiager in ben Befit bee Grbeimniffre und lirfret nad bem einftimmigen Urtheil von Stutte garter Bergolbern und von ber befannten Deffners fden Sabrit in Eflingen, welche ibm frine Baaren abnrhmen, gleich reinr gute Baare in allen ben brri übliden Farbrnnuancirungen und fribft von 3mifdacib (untrn Gilber oben Golb), wie bie Rurnberger.

(Redenidafiebericht bre Musichuffre ber Befrufchaft fur Beforberung ber Gewerbe in Buttembera.)

Anwendung der terra japonica beim Gerbeu. Wie beben in einem frisberen Artift (Bedenbl.

1856. Re. d.) eine Mirtimg jum Gerbaud ber fegenanten terra japonica eber Latechu beim Gerfegenanten terra japonica eber Latechu beim Geren ber Saltie aus bem Eggließen miggeigeli. Es
ein ber Alleit esa bem Eggließen miggeigeli. Es
pie erfabren, boß bließe Uttließ bei ben Jeren Jinche
pie erfabren, boß bließe Uttließ bei ben Jeren Jinche
pie gerbeit im Arutlingen zu baben, fill und
baß ber gegrunderige Preid 24 fi. p. Centure (voeri
ben uns, boß ein Werfuch im Alteine, ber in Neutlingen gemach wurde, gließig ausgeschlen fre, und
baß auch einzige Phande zu Berfuchen mit einer
Bließig er Gerbannschanzeign von fhem abzgekließt ber Gerbannschanzeign von fhem abzge-

Birgu: Allgemriner angriger Pre. 6.

68

### Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Bas beute nicht gefolebt, ift morgen nicht gethan, und feinen Zag foll man verpaffen; Das Mbgliche foll ber Enifchiab bebergt fogleich beim Schopfe faffen.

Einige Borte uber Sausleinenfabritation.

Es mochte fcmerlich ein Gemerbe geben, bas fich einer fo allgemeinen Muebebnung ju erfreuen batte, ale bie Leinmanbfabritation, und boch fann mit allem Recht behauptet werben, bag, trog aller Bemubungen ber Ronigl. Commiffion fur Berbef. ferung ber Leinwandgewebe, feines fo weit im MIIgemeinen jurudgeblieben ift und auf einer fo nies bern Stufe ftebt, ale biefes, namentlich im martembergifchen Unterlande. Ich rebe jeboch bloff bon Saus, nicht aber von Sandeleleinen. 3mar haben wir febr viele gefchictte Beber, allein bei weitem ber größere Theil muß in Die Rlaffe berer gerechnet merben, bie bas Beffere ober Reuere icon aus bem Grunde verdammen, weil es ibr Groftvater und Bater nicht fo gemacht haben und ihre Erifteng bennoch gefichert mar. Der Grund bee Burudbleibene barf aber burchaus nicht allein beim Beber gefucht merben; Die größten Rebler rubren von ber Bebandlung bee Alachfee bis jum Gefpinnfte und

wom Mehen bie jum balligen Ausbelichen ber. Uter Minde und Bechandung bes glachfe und Sanife bor, bei und nach bem Roften mbge herr Brenn iln reben, nedder bie Details biefer Be-chafte galballich fennt, und mache ich blog auf bie glober bei ber Behandlung bes Garns bis jum Mehen aufmertfum.

Unter ben Sinden ber Spinnerin nimmt bas Schipmig bernntlich febr icht Unreingleiten, theils Staub, Schmung zr. und beim nachläßigen Spinnen am Idabe gett und birm nachläßigen Spinnen am Idabe gett und birmt nachläßigen Spinnen am Idabe gett Bernntlich gebrechten im im int ber Befet vorfinden und febr fchwec von berfelben gett ternnen find. Das Gien orwirt fich und fabt

bas Barn mehr ober meniger odergelblich. Das Bett ornbirt fich ebenfalle, bilbet fcmer ju gerfibrenbe eifenhaltige Bettfauren, mober ber rangige Geruch beffelben rubrt, und ber burch bas Regen aufgeweicht werbenbe naturliche Gummi bes glachfes ober Sanfes berbartet fich wieber und bilbet einen febr bartnadigen Uebergug über bie Befpinnfte. Um biefe bebeutenben verschiebenartigen Unreinigfeiten gu entfernen, mas gur Fertigung einer fcbnen und bauerhaften Leinwand bochft melentliches Bedarfniff ift, und obne beren gangliches Entfernen unmbalich eine aute und fcone Leinmand gefertigt metben tann, merben Renniniffe ber verfcbiebenen gu bes. bandelnden Gefpinnfte und ber größte Fleiß und Borficht erforbert. Leiber aber wird biefer erfte und wichtigfte Puntt, von bem bas gange Belingen bee Rabeitare abbangt, bas bie Refligfeit unb Schonbeit ber Leinwand bedingt, und obne melchen nie ein reines Beif berguftellen ift, bas eben fo nothwendig ift, ale bei ber Tuchfabritation ein punttliches und forgfaltiges Bafchen ber Bolle gu wollfarbigen Tuchern, beinabe ganglich unbeachtet gelaffen.

geugin.
Das Garn bar, wie bereite ermähnt, sowost vom Staube als von der theilreichen Aufflissen des des der in de

barten Raben erftlich nicht fo bicht ftellen, als ju einer auten Leinmand erforberlich ift, und ameitens wird ber gaben, ben er einschlagt, burch blefe Gprb. blateit tros aller angemanbten Dube und bei bem ftartften Schlage mit ber Labe fich nicht feft genug aufammenichlagen, und nach bem Schlage theilmeis wieber jurudfpringen, woburch gwar ein recht fiel. fee, griffiges, aber febr gitteriges und fiebartiges Zuch entfichen muß. Der Beber, bem naturlich febr viel an ber Erhaltung und Berbefferung feiner Runbichaft gelegen ift, fieht fich genbibigt, biefe Bitter burd Schlichte zu verbeden und fomit feis nen Runben Die Mugen ju verfleben. Gebr baufig gefchieht es noch, baß folche Leinen bon ben Gigenthamerinnen fiebend angebrubt merben, um, wie fie glauben, Die Schlichte an entfernen, wobnrch ber Saben quillt und nach bem Trodnen fo gufammengelaufen und ftart ericheint, baß es einen Briff wie Sobileber bat. Die betrogene Banefrau freut fich jest aber ibr fo ant ausgefallenes Tuch und rabmt und preist ble Befdidlichteit und Ehrlichfeit ihres Bebers bei allen Gelegenbeiten.

Mber wehe bem Bleicher, ber bas Glud ober vielmehr bas Unglud bat, viele folche Tucher jum Muebleichen ju erhalten! Beachtet man namlich. baß ber Bettel nicht bicht genug bat geftellt merben tonnen, bag fich ber Ginichlagfaben nicht feft genug angelegt bat, und endlich bie 20 bis 25 Procent Berluft, Die bas Gefpinnft burch ein forgfaltiges Bleichen verliert ober verlieren muß, Die theils Staub, Gumml, Rett zc. find, und die beim Bleichen. erft aus ber fertigen Leinmand gefchafft werben muffen, fo mirb jeber Raben um ben 20 bis 25ften Theil banner, ale er nefpranglich mar, und jebe gitterartige Deffnung um ben 4ten Theil arbfer : Die Schlichte ift berausgearbeitet, Die Gitter find fichtbar und nun bee Lamento ber Sausfrau, Die in bem Babn lebte, ein gutes Tuch auf Die Bleiche gethan ju baben, und nun ein ichlechtes bafur guraderbals ten bat. Mue Dachbarinnen werben gufammengerus fen, bem armen unichnibigen Bleicher alles Glenb gur Laft gelegt und bon allen befchloffen, fein Tuch mehr diefer Bleiche ju übergeben. Der Bleicher muß nun bas Zuch vertaufcht, gefchaben und, weiß ber Simmel was, alles bamit angefangen baben, und erbalt fur feine Dabe. Arbeit und Mufmanb febr baufig ftatt Bezahlung noch einen Procef an ben Sale.

Dies beranlagt mich, vorreft auf die Saupefache jur Fertigung einer bichten ichbn auszubleidenben Leinwand aufmertfam ju machen, und ymar auf bas Banden, fogenannte Sieden ber Gespinnfte.

Der 3wed bes Bauchens ber Barne ift: biefe von ben Unreinigkeiten gu befreien und ihen Beich-beit und Beschweibigkeit gu geben, um fie fur bas fpatrer Beben und Bleichen geschickter zu machen, was auf folgende Deiej bewertftetigt wirb.

Die Schmiller werben je 3 und 5 forgikliss mit Schniker werben je 3 und biefe burch Andhef voter auf irgend eine Wulfig gezichert, dam mit ber Gamsscher fammtliche verschiedenen Panries werber zusemmehren kann. Die erst den mit voter geschmischen kann. Die erst den mit voter zu geschnichen kann. Die erst den mit der mit eine Rüchsigkeit, die einer weinigten Schnung fähig ist, um den Faden aufgeledern wir für die nachfolgende Opwartien empfänglich zu mach den. Die Allfässicht wir bisfantermaßes bereitet.

 mirb. Rach einer Biertelftunde wird biefes Baffer ebenfalls abgelaffen und bas Garn umgefegt, b. b. bas Barn, welches oben gelegen ift, fommt nun unten in ben Buber und bas untere oben bin, aber ebenfalls in freuameifen Lagen, wie querft, moburch ber 3med ber Gabrung, geboriges Muflodern bes Rabens, Berfetung bee Bummis beffer erreicht wirb. Rachbem biefes gefcheben, wird es abermale mit einem laumarmen, aber reinen Baffer übergoffen und befcmert und einer nochmaligen zweitagigen rubigen Gabrung überlaffen. Das BBaffer wirb nun abgezapft und bas Barn ohne Bergug forgfaltig und rein ausgespalt und fo ftart als moglich ausgewunden: beim Musminden muß porfichtig ju Berte gegangen werben, baf bas Garn nicht gerriffen und verwirrt merbe.

Die Beingabrung und bie Beit Unterberdung wird erkannt, wenn bie Flüffigfeit flast Blafen wirft, einen sauerlichen Gernach verbreitet umb fich auf ber Derffläche ein schwumiges fabnigfes Juttechn gelbter, so wie bas Blassemerien nachgelaffen bat, was in S Tagen gewöhnlich ber Fall ift. Sind biefe Anziegen vorfanden, fo muß bie Gebrung sond unterbrochen werben, sonft fritt faule Ghrung ein und bas Garn leibet baburch Roch.

Die Rabgefpiunft werben mit bem Untertiches behandte, baß, fatt Buffert, eine schwache, sabrearme mit Riesenblachung versigte Alchenlauge angerwand wirb, um die Fettsaut, die sich bund bei vom Rabe etwa angeschauften Fettsfelle gestliebt bat, aufgalbsen umb zu ersternen. Janubagen umb mertune Anbegibnim ist allen sich die weriger Urbung sichen burd ben annigen Geruch bei legten leich unterfachen. Rachfolgenber Depretionen ist nen bann mit beiben Gorten gleichgeitig angerwandt umb berrertsfelligt werben.

Aft des Garn gut gemeichen und ausgereumden, so wird es abermals, wie beim Welchen, freuperis in dem Badoguber eingefigt und beschwert. Rum wird der Keffel, der mit Wasser und so bei Angefild ist, ab die Fildsspette, 'h Grad am gedficht ist,' ab bei Balbfigtet und so de bei Baber geführt, war bei bei Balbfigtet in benamm ist, auf den Juder geschopt. Reicht ein Keffel voll nicht zu, um ben Juder geführt, der in Keffel voll nicht zu, um ben Juder geweit zu fällen, das die geschweite gemein bei der des Garn siehe bei Balbfigstie 2 ginger breit der des Garn siehe, wie des freifenals beschweiten.

bamit abergoffen merben. Ift ber Buber nun mie bemertt, boll, fo mirb bie Lange burch ben am Untertheil bee Bubere befindlichen Bapfen ober Sabe nen abgelaffen, in Reffel gebracht und fart laus marm wieber aufgemarmt, und biefes Ablaffen. Mufmarmen und Mufgiegen 8 bie 9mal mieberbolt, boch fo, bag bie gluffigteit fart marm wirb. Steat lagt man bie Lauge 5 bie 6 Stunben rubig am Garne fleben, fallt ben Reffel neuerbinge mit Bafe fer und Lauge, baß fie 3/4 Brab geigt. Rach 5 bie offanbiger Rube wird bie Lauge abgelaffen und ale unbrauchbar meggeschuttet, und bie porigen Dres rationen ebenfo wieber begonnen, nur wirb bie Lauge etwas beifer gemacht. Diefes Mufgieffen und Mb. laffen ber Lauge wirb nun gum brittenmal, nache bem bie ausgenugte Lauge nach 5 bis offunbiger Rube abgelaffen ift, wieberholt und ebenfo bebans belt. Die Lauge barf aber nicht ffarter, ale 3/4 Grab angewenbet merben, fie wird bloff etwas beifer gemacht, barf aber nicht fiebenb fenn.

Sind bleie Operationen bernbigt, so läßt man nach gehörger Rucht bie Longe ab, und höregisch bas Garm mit frijdernt allem Wässfer, um es abguidblen und umische zu fbunen. Dat das Wasfer i, Stunde baran gesthanden, so wird es abgefer i, Stunde baran gesthanden, so wird es abgefast, de Garn berausgenemmen und umgelej, um umb pars f. p. abg bas Dhenglegene und unter umb das Untengtigene nach oben zu liegen femmt, ehen wirde beiter und bas Bauden mit Jegarblere, keinage fiebendheißer Lauge noch breimal ehen wirden wirden der

Sind auch biefe bri Bauden (gendenich faugen genannt) berndigt, so wird das Garn wieder mit Buffer übergessen, um es abzusählen, umb sodann ohne Berzus (dwell und sergfältig so lange gemochen, die des Wasser, wenn des Garn ausgemunden wird, bell baben läuss, wonn der Marn ausgemunden wird, bell baben läuss, worauf es unter bierem Umschättlen getrechen wird.

Bei biefen Optenstenen wird ber nathrliche Gummi, Stand, Unterinigfeiten, gett z. aufgelbet und entfernt, und bas Gurn erichtent nun gelbich beaun, ift außererbentlich weich und yetfeidt ein Deutrichfele, schoel und yorte Zuch zu gerte, bas sich deim Meden gut und seit pusammenschlagen läst, dem Bleichen nicht mehr denner wird, lein treinigkeiten, außer noch Jarbfieff und etwas Einfaren, außer noch Aufbieführe ich beren Griefenung Sacht bes Bleichere ist, mehr bat und fich gang ein allemes außericher

lagt. 400 IB auf biefe Beife gesottenes Barn erleiben einen Gewichteberlift bon 20 bie 25 fb, ber nicht mehr aus ber fertigen Leinvond geschaft werben muß, von welcher fich ber Zettel enger flellen und ber Eintrag beffer gusammenschlagen läßt.

Merben bief, Operationen mit Sorgalat und Sachfennnis geleitet, so leiber bos Gun nicht im Minischen, nur muß der Gunnischer die Gleinung zu geböriger Jeit unterbrechen, die Lauge nie flur etz, als bennett, auch deie woher zu gleich, dag ju folinfauer amwenden. Mondet er feine Lauge zu find voor and bei den Berink an unmirffam verloren gedendem Rail, daggen zu abend, felebet die Kafer am ihrer Ferfinkleit.

Um gredmaffigften wirb bie Lauge folgenberweife bereitet: Gine gut gebrannte Afche wird gefiebt, baß fo viel moglich Roble, Gifen, Steine zc. entfernt merben, auf einen Saufen gefchlagen, und in Die Mitte bee Saufene ein Loch gemacht, worin fo biel Pfund Ralf gebracht merben, ale Simri Miche angewandt werben. Der Ralt wirb mit fo Diel BBaffer angefeuchtet, ale nothig ift, bag er gu Debl gerfallt, und wird bann unter Bugieffen bon BBaffer mit ber Miche beftmbglich vermengt. Diefer Difchung wird fo biel Baffer gugefegt, baß fie mit ber Sand geballt merben fann. Go porgerichtet. wird bie Difcung in einen Buber, mit einem mit Dielen Lochern burchbobrten Gentboben berfeben, auf ben eine Lage Strob tommt, gebracht (wie bie Geifenfieber ihren Ufcher angufchen pflegen) und mit Baffer abgelaugt. Die erfte abgelaufene Lauge ift bie ftartfte, und barf bon ibr um fo meniger genommen merben, je mehr fie Grabe am Mifalie. meter zeigt, - ein Inftrument, bas in feiner Garnfieberei ober Bleichanftalt feblen follte.

Der Gnenscher bate fich von Miltm, ju viell auf anzumenben, damit feine Lauge unleh zu faut fifch werbe. Die wirfende Kraft der Alfe, bei des Anfliches des Brentenes auch anacher aufgenommene Koblensfaure terlimeise gebundene der Beine geben bei der Beine der Beine Beine der Beine Beine Beine der Beine Beine Beine Bei der Beine Beine Beine Bei der Beine Bei der Beine Bei den web ein mit gefralte bes Kallte und beim Milchau meh ein weitere Zbeit beite gebund beim Milchau meh ein weitere Zbeit beite gebund

den an des Kali. Webe Kall im Uderfchuft pa gefest, se diete fich, wie sich me gefagt, kapfliches Kali, das jerstdrumd auf die Pfinnzunfasse mirt; wird zu wenig angewendert, se bleidt zu voll Kali, gedunden und geitweitungsste verferen. Des Berdelunden und geitweitungsste verferen.

Weniger old 4. IB Saff auf 4. Einmi Michmari jedensalis ju wenig, und mehr als 2 bis 2/15 möchte nicht rathfam fenn. Ein Glass wal Zusag, in meistest eines Edmeistlauer gerühelte wire, foll schwach aufbraufen, sinnehmes daer so flegen und schwach und benacht, die der der follen und schwach aufbraufen, sinnehmes bei geber in die schwach und der der der der der der der weiter der der der der der der der der der bei der wirde es gas nicht walten, so wäre in Lang gang faustich, der der der der der krief der wirder. Der Wirtlerber im immer ber kein, der krieft ansertiert. Der Wirtlerber im immer ber kein,

Muf bas Stiben (Bitriten) ber Meicablodung vertwende ber Gernstoter mehliches Gogiell, dem vom Altienteller in die flüfigfelt i kennen, fo hängen fie fich im Garne fest und verturfichen an beisen Stiffen licht fault Gebrung und bedruch briddige Theilt. Auch hänge ber Garussieder nie ein Gunn in stiesendes Musser, wei es zu wie ausgefchwennen wie deutre, dennig wird, an Mus fehn und Rfligstie flete, und der Weber es schweter zu wollen der

Erhalt nun ein MBeber, ber jeboch feines Ge Schafte Deifter fenn muß, ein berartig gereinigtes Befpinnft, fo ift er im Stanbe eine aute bichte Leine mand ju liefern, Die beim Muebleichen ihre Reftige feit beibebalt, und ber Bleicher wird nicht mebr go nothiat fenn, folde Tucher 4 bie 6 Monate ber umgufchleppen. Much wird bann bie fo abentheuers liche Meinung bee Tucherfchabene megfallen. Ja ich borte fcon bie Behauptung aufftellen, ber Bleider fcabe bie Tucher feines Bortheile willen, inbem er fur bas Pfund Schabfloden 9 ff. begabit erhalte. Mus biefen Grunben mare febr ju munfchen, bag im Unterlande, wenigftene in ben großern Stabien, bon folden Dannern Garnfiebercien etablirt murben, melde bie nothigen Gefchaftetennening batten, um ihrem Berufe borfteben gu tonnen, meburch bie Leinmanbfabritatien ficherlich gehoben mer ben mußte.

Diegu bie Beilage Dro. 4.

fi

# Land= und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Berbunben merben aud bie Comaden midtie.

Landwirthschaftlicher Berein von den Fildern.

(Brat. Bemenbl. 1856, Dro. 16.)

Um d. Segember fom bie fanfte Werfammlung bei andwirtschoftlichen Berinie von ben glic ben pa hofenbeim Sant. Nachbem frührt bechieffen worden ma, sowohl bie Werbeilung ber Mundeichaufer, als die meitere Berrbeilung ber Schwerzischen Pfugs im Deream Evurgant burch Musselung won Versein zu hiefberen, so bilbere bie Musselung beier Porein zu hiefberen, so bilbere bie Mustelung biefer Poreit beimal ben Hauptgegen Anna frie bie Acisamulung.

Fur Die Berbreitung bes Schwerg'ichen (Rlanbrifchen) Pfluge mar bie Summe bon 80 ff. aus ber Dberamtetaffe ausgefest, melde unter biefenigen Ungeborigen bee Dberamte vertheilt merben follte, welche nachweisen tonnen, baß fie feit Unfang Dies fee Jahre fich einen folden Dflug incu angefchafft und in Unmenbung gebracht baben. Da fich nun aber aus ben vorgelegten Liften ergab, baff in ber angegebenen Beit fechaig neue Schwergifche Pfluge in Bang gefest worden find, - eine Babl, Die weit uber bie frubere Erwartung ging, - fo murbe obige Preiefumme bon 80 auf 120 ff. erbobt, fo bag nun febem Bemerber ein Dreis von 2 fl. gegeben mer ben tonnte. Wenn man bebentt, wie burch ieben biefer Pfluge nicht nur eine bebeutenbe Eriparung an Arbeitefraften bei Menfchen und Bieb ftatts findet, fonbern wie auch burch die borgugliche Arbeit Diefes Pfluge bie Truchtbarteit bee Mdere junimmt, fo mirb man jugeben, baf mobl noch felten ein Capital au fo boben Binfen angelegt morben ift, ale tene 120 fl. Much bat bie Erfahrung gelehrt, baß in jebem Ort, wo nur einmal 2 ober 3 biefer Mffac Gingang gefunden haben, ihre Berbreitung mit reifenber Schnelligkeit junimmt, und fo ftebt bie hoffnung feit, daß durch jene 60 Pflage bie Babn far ben Schwerg'ichen Pflug im Amteobers amt Stuttgart volltommen gebrochen ift.

Fur ausgezeichnetes Rinbvieb maren 10 Preife feftgefegt, namlich 5 Preife bon 1 - 4 Dutaten fue Buchtfliere und 5 Preife bon 1 - 4 Rronens thalern fur Ralbinen. Es maren alle Ungebbrigen bee Dberamte, bie fich um einen Preis bemerben gu tonnen glaubren, eingelaben ibr Bieb an biefem 3med nach Dobenbeim ju bringen, und ein pon ber Gefellicaft gemabltee Schaugericht enticbieb for bann über ibre Unfpruche. Diefe Musftellung bot fur alle Unmefenden burch bas mirflich ausgezeiche nete Birb, worunter befonbere auch einige borguge liche Eremplare ber Canbraffe anfprachen, einen außerft erfreulichen Unblid bar, und alle Renner ftimmten in bem Urtheil überein, bag ber Rinb. viebftant bee Dberamte in ben legten Jahren auffallende Rortidritte in ber Bereblung gemacht babe.

Mach ber seierlichen Musthellung ber Preife murbe und bie Derschmediben bed Spititute, auf welcher gerade Dinkel gebroschen wurde, hierauf bie Brudkrunger, auf melder men einen Bagen mit Dehnd mog, wub enhilde ein Repeader, auf weldem ber haufelpflug arbeitete, in Mugenschein genommen.

Der Mangel an Beit erlaubte nicht, doß Dr. Gertere Brecht eine von ihm beabschichtigter Miete ibeling iber Gemeinbedigungsgine jum Bertrag brachte, und mit finden es bahrt bei ber Michtige wird best Gegenstenbes juncknäßig, diefen Wortrag burch das Wochmiblatt bier der Deffentlichkeit zu deren Michtigen. Mitzen fein Wortrag der Deffentlichkeit zu deren Wiegen fein Wortrag der Deffentlichkeit zu der gutes Erdreich fellen und nicht fruchtes verhallte.

#### Ueber Brennholymagagine.

"Im meinem am 41. Februer b. 3. bier gefaltenen Bortrag über bir Merhownigfelt um Bibeit ber fallegung von Brennbeigmaggajner CBrechristen Bre. 3. babe ich ber holizmaggajner von Brutzgart und Effingen, mie welcher bei Spil bem Gereicht nach absgeschen weite, Ermödenung getben. 30 bebe nun indefin über bei Einstehung und Ausbehrung biefer Maggajus genaus Erhundigung nach Tru und Beitel eingegegen, wah Tanu Ihnen auf ben Grund ber rebalteren Aufrigließer Salgunds beieber mithelien:

Der Preis bes Solges beträgt gegenwartig :

fur das Floghol; aus bem Solggarten buchene Schriter pr. Rlafter 17 fl. tannene " " 12 fl.

fur bas auf bem Martt ertaufte

buchenes Scheiterholg pr. Rlafter 20 fl. tannenes , 15 fl. Miles Solg wird zweimal gefägt und flein gespals ten, fur welches Gefchaft bem Rlafter nach 1 fl. bis 4 fl. 8 fr. bezahlt wird.

Das Genicht des Splies ift bei der Abgabe von fleinen Quantitäten des einschieße und ficherfle Mrass und des tow ben mendenficht, Johnmas den Berug, des est gleichem Grade der Leitzeller eine der Leitzeller der Leitzeller der Leitzeller aus der Leitzeller der Leitzeller der Leitzeller Leitzeller

legt ober weniger 3mifchenraume gulaft. Benn man bagegen bas Bewicht eines Rlaftere genau tennt, fo tann man mit Leichtigfeit, bas Soly mag arob ober flein gefpalten fenn, gerabe fo viel abgeben, ale man will. Die Abgabe nach bem Bee wicht bat aber noch ben weiteren Bortheil, bag man berichiebene Solgarten gemifcht unter einanber pertaufen fann, ebne fur jebe Solgart einen beionbern Dreis zu beftimmen, benn ce ift burch viel. faltige Berfuce beftatigt, baß gleiche Bewichte von febr pericbiebenen Solgarten auch ziemlich gleiche Summen pon Barme , ober Dibegraben entwideln, vorausgefest, baß fie einen gleichen Trodengrab bes fiBen und in gut eingerichteten Seigapparaten berbrannt merben. Man tann alfo recht gut 1. 23. Buchen , und Zannenbolg gemifcht unter einanber nach bem Bewicht zu gleichen Preifen vertaufen, obne bag ber Bertaufer ober Raufer baburch in Schaben tommt. Rur bas Cichenbols, meldes befanntlich im Bewicht bem buchenen ziemlich nabe flebt. mochte fich nicht gut jur Bermifchung mit anbern Solgern eignen, weil es nicht mit ber leb. haften Rlamme verbrennt, wie bie anberen, und bas ber bei ber Reuerung meniger gefchatt ift.

In Briedfichigung ber Berteite, die ber Berkapie der Heige auch dem Greifert gemöhrt, die man auch bei den "Johnmagaginen in Grutgatt biefe Bertaufemelboe genöhlt. Wan der zu die finn Cade, um des Genicht eines Maltreis genau zu erfehen, in den Wessetzn Ditrober und Vesember gebricht, Websgengen vorgenommen und debei für des Greifelt des die der die der die der der aufällen. Hoher folgene der der der er aufällen. Hoher folgene in der

Gewichte eines Rtafters.

Blogholy buchene Scheiter . . 33 - 34 Eintner tannent , . . 22 - 23 ,

auf ber Mofe beigeführtes Solg buchene Scheiter . . 36 - 37 Centner

Das holy wird nie länger, als bichfiens 3/, Johr im Magagin aufbemabert und verliert also bier vereiter Bustrodiung nur noch undebeutend, da die flätftle Geneichtsabnahme in den ersten en Brensten nach der Fädlung flatsschert, es find baber bie Apoly preis nach den die nach ersten Geneichten Gemeichten für das anner Ander bestimmt.

. . 24-26

3m borigen Binter betrug ber Preie fur ben

Erntner gefpaltenes, balfrig buchenes und balftig tannence Sola 36 fr., wegen bee Steigene ber Dolapreife mußte aber in neuerer Beit ber Preis auf 38 fr. erbobt werben. Es tommt bemnach, wenn man ale burchichnittliches Bewicht fur bas auf ber Uchfe beigeführte buchene Dolg 36 Centner annimmt, bas Rlafter auf 22 fl. 48 fr., bae tannene Sols bei 25 Centner Gewicht auf 15 ff. 50 fr. ober im Durchichnitt bas Rlafter gemifchtes Dolg (balb Bus den, balb Tannen) ju 301/2 Centner auf 19 fl. 19 fr. Der Untauf toftet beim gemifchten Sola im Durchichnitt incl. bee Spalterlobne 18 fl. 34 fr., mithin werben beim Detailvertauf pr. Rlafter nur 45 fr. aber bie Muslage erhoben, mas taum gur Dedung ber Bermaltungetoften und bee Mbgange beim Detailvertauf binreicht.

Bas bie Mbgabe felbft betrifft, fo gefchiebt biefe mit Muenahme bee Conntage bie gange Boche binburd. mobei bie fleinften Quantitaten bie au 1/4 Erntner abgegeben merben. Es tann alfo Gebes, wenn es nur menige Rreuger befigt, fich fo viel Dolg taufen, ale ce gerabe jum Rochen ober Ginbeigen nothig bat, und bie Urmen find bei biefer Ginrichtung nicht ber Gewinnfucht ber Spefulanten Preis gegeben.

Das Abmagen gefchiebt auf einer fogenannten Brudenwage und alles vertaufte Dolg muß fogleich baar begablt merben. Rur gang Urme erhalten pon ber Rotalleitung bee 2Bobltbatigfeitebereine Uns meifungen jum unentgelblichen Bejug ober ju ermaffigten Preifen.

Much in Effingen beffebt feit 8 Sabren auf Rechnung ber Stiftungebermaltung, welche ju bies fem 3med ein Betriebetapital von 1000 ff. ausgefegt bat, ein Solgmagagin, bas ben 3wed bat, ben armeren Burgern bie Unschaffung ibres Solg. bedarfe in fleinen Quontitaten mbglich ju machen. Es werben ju biefem Bebuf jabrlich auf bem Belge beimer Balb 40 - 50 Rlafter Tannenbols aufgetauft und, wie in Stuttgart, nach bem Gewicht in 1/4. 1/2 und gangen Centnern abgegeben. Rach ben bort angeftellten Gewichtererfuchen wlegt 1 Rlafter tandenes Cociterbolg jur Beit bes Gintaufe im Rach. formmer 25 - 26 Centner und verliert, wenn es 4 Nabr im Dagggin aufbewahrt ift, noch weitere 2 - 3 Centner om Gewicht. Fraber murbe bas Doly alles por ber Abgabe gefägt und gefpalten, neuerbinge wirb es aber ungefpalten verlauft.

Der Durchichnittepreis bes tannenen Solges betragt beim Gintauf pr. Rlafter 14 fl. und ber Abgabepreis ift bergeit pr. Centner auf 36 fr. feffe gefegt. Diefer legtere Preis ift fur bas nieberfte Gewicht bon 23 Centner pr. Rlafter berechnet unb bedt alfo bie Muslagen volltommen und noch einen Theil ber Bermaltungetoften und bes Abgange.

Comobl in Stuttgart ale in Effingen bat bie 3medmäßigfeit blefer Ginrichtungen fcon langft all. gemeine Unertennung gefunden, und bie armeren Einwohner, welche nicht im Stanbe find, ein großes ree Quantum Soly auf einmal ju bezahlen, betrachten fie ale eine große Boblibat, ba ibnen bieburch bie Gelegenheit gegeben ift, ihren Bebarf an Brennholg in ben fleinften Quantitaten und gu eis nem fo billigen Preis ju begieben, wie es fonft nur bem Bobibabenberen, ber feinen Bebarf auf ein ganges Jahr auf einmal eintauft, moglich ift.

Meine Mufforberung in ber fruberen Berfamme lung bat bereite ben mobitbatigen Erfolg gehabt, baß fich zwei benachbarte Bemeinben, Dobringen und Plieningen, entichloffen baben, Solamagagine nach bem Dufter von Stuttgart und Eflingen gu errichten, und, wie ich nicht zweifle . merben noch mehrere andere Bemeinden Diefem Beifpiel folgen. um fo mebr, ale in neuefter Beit ber fogenannte Rleinbolgbandel, b. b. ber Bertauf von fleinen Solge quantitaten in Bufcheln, unter firenge polizelliche Mufficht aeftellt und in fo meit befdrantt worben ift, baß Jeber, ber fleine Dolgquantitaten jum Bertauf bringt, fich uber ben rechtmaßigen Ermerb berfelben auszumeifen bat. Birb nun biefe polizeiliche Mufficht in allen Orten ftrenge gehandhabt (mas bie jest noch nicht überall ber gall ju fenn fcheint), fo mirb bie nachfte Folge bavon fenn, bag nicht mehr fo viel fogenannte Bufchelen jum Bertauf gebracht merben, weil bieber ber großte Theil ges floblen mar, und bie bieberige Belegenheit jum Bolgtaufen in fleinen Quantitaten wird noch feltes ner merben, ale bieber.

Rur Dicienigen Gemeinden nun, welche Dolge magagine errichten wollen, empfehle ich als Dufter bie von Stuttgart und Eglingen, wie ich fie im Borbergefagten befchrieben babe; ich bemerte nur noch, bag es gut fenn wirb, wenn in jebem Das gagin Berfuche uber bas Gewicht bee Dolges ange ftellt und Diefe menigftene im erften Jahr alle vier Bochen wieberholt merben, bamit man genau ben

Prieb berach bestimmen fann. In Beleidung auf bie Magbar bes Spilts balte id bie Einstehung von Eglingen, wornach bat Hoft jungsspielten absgegeben wirb, für bad Land für zuschnäßiger, meile Iden Johj sicht signa und fralten aber Ider inner der geber im beite vor Empflinger weber Bertraguer aber, wo viele vor Empflinger weber Bertraguer aber Gelde is der Gelde is der

Roniglich Burtembergifche Lehranftalt fur Land, und Forfmirthfchaft ju Sobenheim.

Dien Unterricht verfolgt ber Anfalti fortwahrende in erne ben Grundfag, theis durch obenflicht theoretische Stourch 20,000 to the discharge in the Control of the Control o

Die Wiffen fosftliche wird von jen Redren vorgetragen, wovon pori ben Unterricht in der landwirtsschaftlichen Fächern, zwei in der Zorftwirtsschaft, zwei in der Marbemailf und den Notrwissenschaftler, einer in der landwirtsschaftlichen Technologie, einer in der Teletgeitlande und Pierbezuch, einer in der Vormissigen Bandanft und einer

im Dlan . und Dafdinengeichnen beforgen. Der praftifden Belehrung bienen bas Ureal von 1000 Morgen, Die bochfeine Deerbe verichieber ner Schafftamme, Die Bucht ausgezeichneter Rinds piebraffen, ber Betrieb ber Molterei, Die Pferbe, Schweine . und Biegengucht, Die ausgedehnte Dbft. baumichule , Die Bertzeugfabrit jur Berfertigung ber neueften und porzuglichften Adergerathe, Die Berfuchefelber mit bem botanifchen Garten und bem Samenmagagin mit einem reichen Gortiment felbft erzeugter landwirtbichaftlicher Gamereien, fo mie bie Rankelnuderfabrit, Branntweinbrennerei und Biers brauerei jur Unterlage. Befonbere Uebungen im Bebrauch ber Mdermertzeuge finden unter ber Leis tung bee Detonomicauffebere auf einem eigenen, får biefen 3med beftimmten Erercierfelb Statt. Ebenfo ift ein Relb ju Uebungen in Forftfulturen und eine Balbflache ju Demonftrationen borbanben.

Minferbem beigt die Anfalt noch eine allen Joglingen passinglicht Bibliotekt, ein Mirtum ihr bei politischen und missenschaftlichen Jositschriften, in demissen Zeberaterium und reiche Sammingen von landwirthschaftlichen Martzeugen und Wiebellen, lande und fernberichtschriften Produkten, ben Natureiten, annetweisigen Produkten, ben Matureiten, annetweisigen Produkten, ben Matureiten, annetweisigen werden, matischen und hopfolisischen Appearateru, mather matischen und hopfolisischen Appearateru.

Der Bejuch bes Inflitute fiebt fomoli Muslandern als Infandern offen. Die Mufnahme ift an ie Bobingung geftabft, bag ber Einrettade bas iste Lebensjad guradfgelegt bat und über fein biederigte Berhalten mit genügenden Zegniffen verrieben ift.

Die an bie Joslitustelfe belbigbride vorusegueheine Per, einen für Unterrich um Webnung (eine Seff) beträgt bei den lambeirtübeirtüben Johlingen für ben Indiabert 100 f., für ben Müslanber 300 fl. per Jahr, bei den forstwirtschafterlichen Jöglingen für den Juniahre 60 fl., für ben Müslamber 150 fl. Dobi flet hörigend ben Rusdwirten auch vor Weigd der ferbrirtischäftliche Berleingen frit. Alle Muslammebitra, bar joer 2 fl. belbigbig an bie Soffe qu errichten.

Jeber bie Anfald binderwe innge Menn erbalte in eigende bigibere und onfahrbig menditted simmer: nur bei großem Juvarag boden fich bei Foreit-bafinge, frieferen fieb eigentreger Vernfen bagabet, aufallen zu laffen, zu zuel ein gemeinsbetiftigted Jimmer zu beigfen. Bette, die weiter der bei Stimmer zu bei Schaffen. Bette, eitemach und hande bei Stimmer zu bei Schaffen. Bette, eitemach und hande bei Stimmer zu bei genachen Weiter zu bei genacht der bei genacht der bei Indexen bei Schaffen bei genacht der bei genacht der bei Schaffen bei genacht der bei g

får

## Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Die tleine Biene ftebt bem Feinb fo ritterlich, Wett fie far fic nicht ift, fie fablt ibr Bote in fic.

### Bienengudt.

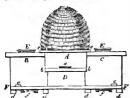
Bie haben unferen Leften icon bor gwei Jah. ren (Bechenblatt 1835. Dro. 38.) über bas neue Softem ber Bienengucht bee Englanbere Dutt bas Befentliche mitgetheilt, bamale aber nicht umbin gefonnt, Manches ale einer weiteeen Erprobung noch beburftig barguftellen. Geit biefer Beit ift bie neue Methobe von viclen beutichen Bienenguch. tern in Anmenbung gebracht worben, und ihre Ers fabrungen murben theile in einzelnen Abbanblungen, theils in großeren Schriften ber Deffentlichkeit ubers geben. Daburch ift jest manches Difberftanbnig gehoben, manches Urbertriebene in bie Schranten ber Babrheit jurudgeführt, manches Unmefentliche und Unnothige befeitigt und bas Bange fo vereine facht worben, baß fich jegt mit Benigem ber Rern und ber Berth ber neuen Erfindung barftellen lagt. Das meifte Berbienft babei bat fich unftreitig Dr. Paffor Muffebl gu Rotelow in Dedlenburg Strelit erworben, beffen neuefte Schrift uber Die Luftungs: bienengucht ") jebem Freunde ber Bienengucht als porguglich empfohlen weeben barf. Er bat bie Rutt'fche Bienengucht von vielen unhaltbaren Bebauptungen befreit, ben Rutt'fcon Bienenftod' febr pereinfacht und überbaupt bas von beutichen Schrifts ftellern uber Bienengucht ale langft erprobt Rache gemiefene mit bem Befen ber neuen Dethobe auf eine gludliche Urt ju vereinigen gewußt.

Der Rutt'iche Bienentoeb besteht aus mehre, ren Abtheilungen, wobon bie eine (bie mittleee) ben Bienen fortmabrend jum Bruten, bie anbern bagegen nur jum Ginfammeln bee Sonige bienen follen. Um biefes ju bemirten, bag bie Bienen in ben Geitentaften nur Sonigfcheiben bauen und feine Brut bier anfegen, muffen bie Scitentaften immer etwas falter gehalten werben, ale ber mittlere Ras ften, und biefes gefdicht burch bie Luftung, inbent man burch oben und unten angebrachte Deffe nungen einen Luftzug in benfelben bervorbringt. Belde großen Bortbeile man buech bie Trennung pon Brutfaften und Sonigfaften erreicht, ift far fich flar, benn nicht nur iff bie Sonigernbte baburch auferorbentlich erleichtert und ber gewonnene Bonig viel reiner und fconer, fonbern ber Ctod felbft, bem auf biefe Urt nie Brut genommen werben fann, wird babei nicht gefchmacht, wie bies fonft beim Beibeln fo baufig geschiebt. Durch bae Lafe ten in beifer Jahredzeit foll aber ferner auch bas bezwedt werben, bag bie Bienen fleifiger arbeiten und nicht, wie man um folche Beit baufig fieht, modenlang muffig borliegen. Alfo mehr Sonig, befferen Sonia und leichter gewinnbaren Sonia ju erhalten - bas ift ber 3med ber Luftungebienengucht, und gablreiche Erfahrungen haben bie jest nachgewies fen. baf menigftene in ber Sanptfache bie Gache mobl begrunbet ift.

Nachftebenbe Figur zeigt ben bon frn. Paftor Muffehl angegebenen vereinfachten Luftungebienenftod.

<sup>&</sup>quot;) "Bouffanblog Unweifung jur Laftungebienenzucht von Be. E. Du ficht tr. Des Berichtes aber die Eintrags floefeit ber Edfungebienenzucht weite, Anze vermebrte unb mit Absilbungen verfebene Auflagt. Arufterlin und Reupranbenauez. 4857.4

fcmalen Ginfcnitten verfchene Robre burch, fo baf amar binreichend Luft burchftromen, aber feine Biene burchfriechen fann. Wenn fein Luftzug nothig ift, wird bie obere Deffnung mit bem Dedel E, bie untere mit bem Schieber f vericoloffen. Die beiben Seitentaften fleben auf bem gemeinschafte lichen Bobenbrette FF, ber Communifationetaften A bat fein eigenes Unterbrett bb, bas auf einem Bors forung ber Seitentaffen B und C aufrubt. D ift ein feerer Raum. a ift bas gewohnliche Rlugloch und bat ein fleines glugbrett; bei ce find auch Alugibder, welche aber in ber Regel verfchloffen find und nur bann geoffnet merten, wenn man eis nen Ceitentaften von bem Sauptfed trennen will, um ibn zu entleeren ; bas Alugloch c wird bann der bffnet, um bie Bienen, ble fich noch barin befinden, ausfliegen ju laffen. Enblich fint dadd bie Leiften bes Bobenbrettes und ee ift ber Dedel bes Raffens A. melder mehrere lange, einen Boll weite Buefdnitte bat, burch welche bie Bienen aus bem Roib in ben Raften A fommen tonnen.



 jederzeit zu beurtheilen im Stande ift, wie weit die Bienen im Ban vorgeschritten sind, wenn es also Zeit ist, die Schieder zu bssach, wan ihnen neuen Raum bazu zu geben, oder die vollen Seitenkästen abzunehmen.

Die Große eines folden Bienenftede ift willfubrlich: boch burfte ce in ben meiften Rallen am gwedmafigflen fenn, ben Seitentaften eine Sobe, Ticfe und Breite bon 1 gug, bem Communita, tionetaften aber bie balbe Dobe ju geben. Dice lettere, moburd ber feere Raum D entfrebt, geichlebt befonbere befibalb, bamit bie Bienen, menn man ben Schieber amifchen A und B meafchiebt. gleich am Dedel bee Raftene B, me fie ben nenen Bau gu beginnen baben, fich befinden, fo bag ber Bau bon A nach B obne Beiteres von ihnen forts gefest werben tann. Raturlich muß aber nun, wenn einer ber beiben Donigtaften gefüllt ift und abgenommen werben foll, jubor eine paffenbe Unters flubung unter bas Brett bb gebracht merben, bie ber Sonigtaften gelcert ift und wieber angefloßen werben fann. 0)

Man fonnte benfen, baß ein einziger Seitenfaften binerichend water, aber man muß ben jable richen Abeitein eines sofchen etcel feine, ebe ber eine Seiten ausgebaut ift, ben zweiten biffen, se finden sont nicht alle ihre Arbeit, richten beber ihrer Zhärjaft en af flattere Volleten und ihrenmen. Mus biefem Grunbe find zwei Jonalsaften nerfenendie.

Mus ben Bisterigen mir jeber Mienefremb bes Westentide bei ber Mut'fiden Bienengucht icon erfebnn, mer es sehn angeigte Gehilt ben vermösen wir aus bie oben angeigte Copiti ben Mussel bei ben annentlich genau angegeben ist, wann man bie Chicker pa biffeen, mann man pu felten bat z. Einen Zbermeunter brandt man byn nicht; bas Geschlich ist bebei vollemmen bin erichorb.

Bemerten wollen wir nur noch folieflich, bag bie Luftungebienenzucht und Die Schwarmbienen jucht fich febr zwedmäßig mit einander vereinigen

<sup>\*)</sup> Ein Baftengebienenften nem ber eben bestriebenen fir wurde bei bem laubwirtbindeltigen Beft in Kanuftabt von bem Sobenbeitener Infittut jur Anfact aufgestellt, und es fiebt jederzeit Iedem feel, von bemfetben bier in hoben beim Einsteit ju nehmen.

lassen, inden man etwa 16 steiner Siedet ju Getwarmidsen, 35 dagigen ju abstingspilden, welche nicht schwärmen sollen, bestimmt. Auf diese Mrt wird man immer so viele Schwärme bestom min, als mas braucht, um die Jadd der Siede zu sermieren, neie Kistenagsläde zu gemiennen, abstade zu steine, schwarze zu eitzeher, schwarze, schwarze zu eitzeher, schwarze zu eitzeher, schwarze zu eitze der die der

Bom Geblafe mit warmer Luft.

Mitgetheilt von Sauptmann v. Ratter in Lubwigeburg.

(Mit einer Beidnung auf Tafet IV.)

Die Bortheile, welche ber marme Bind bei ben Schmelgben bereorigebracht bat, gaben Beranlafiung, beffen Unwendung auch bei ben Schmieber seuern in ber Arfen alwert flatte in Ludwiges burg gu versuchen.

Der Unfang mit bicfer Teuerverbefferung bat im Rrabiabr 1835 bier begonnen, und amar querft mit einem Binbleitungerobr bon Gifenbled . wie es Sr. Bergrath Schabler in bem Bochenblatt (1834. Dro. 4.) befdrieben bat. Das Refultat Diefer Berfuche mar im Mllgemeinen gunftig, es zeigte fich eine Erfparnif von 25 Proc. an Roblen und 40 Proc. an Beit; bagegen fprach aber bas fcbnelle Roften und Abfublen bee Gifenbleche, und man machte baber fpater auch einen Berfuch mit einem gufeifernen Raften. Berr Buttenvermalter Raber machte une namlich aufmertfam auf einen gufeifere nen Luftheigungetaften, welcher im Innern burch borigontale Scheibemanbungen abgetheilt ift. Es murbe nun ein folder Raften von BBafferalfingen berbeigifcafft und in einem gweiten Reuer eingemauert; im Sabr 1836 murben bann mit beiben Reuern Proben angefiellt, mobei bas erftere Reuer mit bem Robr etwas gunftigere Refultate ergab, welches bas ber rubree, baf bei bem Raften bie Luft in ben Eden, welche burch bie Scheibemanbe gebilbet murben, fich au febr fließ; auch erforberte bie Bemegung bee Blaebalge eine bebeutenbere Krafianmenbung und bie Birfung bee Binbee mar boch nicht fraftig genug.

Nach biefen ghnfigen Berfuten wurden auch presieichner Preiden in Berfläter bei fährlichen Meister angefellt, wohl ihrend Baussen von eine Stemen der Berfläten bei haben des geschweise und seschwichte wurden. Die Refullese biese Berfunde über dem Berbrauch an Sohlen und Seit sind in nachfelchner Zadelt zu erstehen.

	Loty:	Beic.	
	巷	l tts	Minuten.
Diro. 1. Feuer mit faltem Binb	6,5	7	49
mit eiferner Chform . Rro. 3. Berbeffertet Seis- faften mit tupferner Ch.	5,5	8	61
form	3,125	6	36
Erfparnis beim verbeffer: ten Arfenalfeuer gegen Nro. 1. gegen Nro. 2.	36,5% 25%	14,3% 25%	26,5%

Die Besiede wurden noch meiter sergeige, Man constituter im Monischen Mirmale eine einer mehrenen Saften nach ber beigelegten Zeichnung, Duecher auch in Was [feral i in gen gegeller wurde. Diefer Saften ift sie einigen Menaten im Bebrauch, und ce geja fich jeden Monat eine Erganiss (asgen bir früheren Zoher) zwissen ab und 49 Precent an Soblen, in welchem gafnigen Berrahltnis auch Der Zeitauswund ift. Bemerft muß

<sup>&</sup>quot;) In ber beiflegenben Beidenung fleut

A ben Querbuedidnitt bes Seitfaffens.

B ben Langenburdfonitt,

C bie innere Muficht ber bintern Manbplatte, D bie obere Muficht bes Raftens,

E ble Geitenanfict ber bintern Banbplatte.

P bie Sperrvorrichtung beim Bladbaig

vof. n ift die fupferne Chform und be geigt bie Steigung von ber Grundfläche bis an bie Luftausfirdmungebffnung e. Der Masftab ift bei ber Brichnung ber Schmitte Via. bei ber Brichnung ber or ber wirtiglien Grabe.

jedoch werben, daß biefer Gewinn an Roblen und Beit nicht allein der warmen Luft zugeschrieben werben darf, sondern daß auch die geregelte Lage der Efform und die Sperrmaschine an dem Blasbalg febr viel zur Ersparnis beiträgt.

Nach ben gemachten Erfabrungen ist die zweckmäßigste lage ber Efform, wenn ber Niejungswinkt abe ? Grabe bertagt oder wenn die Abgliber Efform 2,5 fluien Auf bat, welch jeteres in Ermanglung eines Annesportunes bemittellt einer eigens baye eingerichteten Erhvage erreicht werben kann. Muf biefe Art werben die Koblen ober das Kauer nicht in die Jobbe artiebe.

Die Gertmossnie derfald ber Madbalge bient bag bad Erkenbilten ber Madsalg au kemirfen, wenn man bir Etange aus ber Janb läßt, und den bei fegenannte Nachblass au bersindern. Ja errodhens ist noch, dog sin häufiges Knullu mit Bladdalg flattgelunden datt; bissen bei bei Melffande ist burd die bemeglich Alapen, melde binnen an der gubssieren Kaftenwand angebeacht ift, abgebiesen werden.

Diefe Feurerinrichtung bat jest einen folden Beuerarbeiter empfolen werben barf; auch eine mabilide Erffarung ift man ju erziellen erbeig. Das Gereicht eines folden affeine berägt obt Das Gereicht eines folden affeine berägt obt Bub berfelbt fostet eine 16 — 18 fl. In ber Mrfenalfcmiedwerfflatte ift eine fu pf erne Chferm eine affest. Diefe bat ben Wertell, baß fich bie Schlaften nicht außangen, und baß fie eine beintend arbitert Dauer, als bie eiferne bat.

Da die Feuerungsmaterialien in ben Preifen immer fleigen, so wurden, um die hotzlohlen so viel wie möglich zu verbrängen, auch Proben mit Cots angestellt, wovon bas Resultat in nachstebenber Tabelle erstelltlich ift.

	Stoblen.		Belt.	Cots.	Brit.	
	ŧъ	tь	Mis.	tb	Min.	
Mit falter fuit	13	t5,5	96	22	117	
ermarmter Luft	10 23	11,5 25,8	72 25	13,625 58	56 52	

Es murben biebei jebismal 19 18 altes Gifen, je 2 Grad in Baufden unter gleichen Umftanben

ausgefdweist und gefdmiedet bon 4 Arbeitern mit 4 gleich fcmeren Dammern.

\*) Wir boffen, unfern Lefern in Rurgem von ben babei angewenbeten bochft einfachen finnreichen Mafchinen eine genaue Befcheeibing nub Abbitbung mirtheiten jn fonnen.

\*\*) Nach einer und zugetommenen gefälligen Mittbeilung berechner fich ber Boblemerkrand in ber Rhulg. Miffenal Cambeiverfilder ju Rubnig gabrurg vom 1. Juli 4852 bis 1, Juli 4857, würrend welder Zeit immer gelig viel Namnigabl in der Berficht in fahifigter war, ben Juber Doigteben ju a ft. ab fer, ben Entner Striatelien ju 8 ft. 2 ft. genommen.

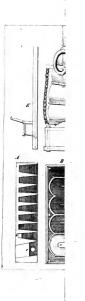
> im Jahr 18<sup>32</sup> 33 3u 717 ff. 59 fr. 22 18<sup>35/</sup>34 \$1 604 ff. 42 fr. 23 18<sup>35/</sup>34 \$1 650 ff. 48 fr. 24 18<sup>35/</sup>36 \$1 429 ff. 45 fr. 25 18<sup>35/</sup>37 \$1 575 ff. 18 fr.

weder ferskauernie Mienkum eine Gleie ber fersbauernie Bereinfermag in mes Bereinrassferinienungs ist. Mamenttie nacht feller bir Diebblige auszu gefin binten am some Geffere bir Diebblige auszu gefin binten some Geffere bir mei in vielen umb Keptere foh und it aufzu Juffe umb Junn-Gammiemerffaltern ausgureffen. Im Jude ests bewecht der Diebblig in die Spiele geleung umb die Alfremen werden nach der Bermass gernget eingelegt. Die Late bei die Bermass werden bei der Bermass gernget eingelegt.

wending ermärnnte kuft gemagt.
Wit glanden, daß folch Reinitale im Großen übergeutgender als alle einzeinen Wertunde für die Amwendung des warmen Mindels der Gandebessen für der einder tummer noch nicht fo allgemein angetroffen wird, als sie es geschij verbeiten.

(Diegu bie Lithographie.)

Rebatteur; Prof. Riede in Sobenbeim. Beriag ber 3. G. Cotta'iden Budbanblung in Sintigart.



jeboch Beit 1 ben t Effor

febr 1

måßi winti ber (

Erns eigen fanu

Bene

bazu went

dam Zu Bla

ift an gehi

Gre Feu

mů Da

unt

gefi fen grê

im

E1 bei

-

97 92 @1

ie

få

# Land= und Bauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Ch' lo tobt bin, begrabt mich nicht,

Heber Leichenfchau und Leichenhaufer.

Bon Dr. B. M. Miede in Stuttaart.

Benn man an ben Mufmanb beuft, meldef gewohnlich mit ber Becedigung eines Tobten verfnapft ift, fo tann man ce fur Gucht, erwas Ungewohnliches ju behaupten, balten, wenn ich bie Unficht außere, bag mir weit entfernt find, unfern Berflorbenen biejenige Aufmertfamteit ju wibmen, welche wir ihnen foulbig find, und bie wie une felbft jus gewendet munichen muffen, wenn ber uneebittliche Tob une bie Mugen gefchloffen bat. Und boch getraue ich mie blefe Bebauptung mit triftigen Geuns ben zu belegen. Gobalb Temanb ben lesten Athem ausgehancht bat, wiffen bie Ueberlebenben nichts Befferes ju thun, ale ju berathen, auf welche Beife fie ibm "bie legte Chee" erweifen follen , beren Erfallung bem Dabingefdiebenen ziemlich gleichgaltig fenn tann. Dan beftimmt mbglichft balb bie Beit, mann ber Leichnam ber Gebe übeegeben werben foll, um barnach bie notbigen Unordnungen treffen gu tonnen; und indem man mit biefen eifelg befchaftigt ift, wird bie Leiche felbft taum beachtet. Raum bentt man an bie Doglichteit, bag in bem ftarren Rbeper noch ein Runten von Leben tonnte jurud's geblieben fenn, und baf man Gefahr lauft, einen nur fcbeinbae Tobten in's Grab ju legen.

So wiele Mabe man fich auch gegeben, fichere Kempifchen bei eingettreiem Zubed ausstübig ju machen, so weiß man boch in blefen Richficht nicht mehr, als man ichon ber Sabetaufenben mußte, namlich daß nur dann ber Tob far gemiß angunebmen if, wenn beutliche Gpuren einer fortichweitenben Salminß ich eine geftellt haben. Jwar tann eine Rich andere Kempicken, bei die ide eine ibr einfiber will, ce im bochften Geabe mabricheinlich machen, baß ber wirtliche Tob eingetreten fen; jebes eine geine berfelben jeboch ift febe trugerifch; nur bas gleichzeitige Bortommen einer großern Ungahl berfelben bietet une jene Bahrfcheinlichteit, aber Bewißbeit gibt allein bie eingetretene Bermefung. Dieenber ift unter allen Mergten, Die mir boch fur Richter in biefer Cache anertennen muffen, nur eine Stimme. Unegezeichnete Mergte baben uns umwunden eingeffanden, baß es ihnen begegnet fen, noch Lebenbe fur tobt ju balten, wo fie nach anbern Mertmalen geurtheilt batten; felbft ber por menigen Nabren berftoebene Deim in Berlin, bef fen außerorbentlicher Scharfblid in ber Beuetheis lung und im Ertennen ber buntelften Rrantheite. falle allgemein anectannt ift, bat einen folden Rall in feinem Zagebuche niebregelegt; und Biele, benen eine reiche Lebenserfahrung ju Gebot ficht, werben fich abnlicher galle, namentlich bei Rinbern, erinnern.

Der Uebergang bee Lebene jum Tobe ift fein plbBlicher, wie wie ibn gewohnlich une vorffellen. es ift nicht ein Mugenblid', ber ble Grengicheibe swifchen beiben bilbet; vielmehr ift, wenn anch ber Athem entichwunden, Die Bewegung gelabmt, Die Glieber icon bon ber Tobtenfterre ergriffen finb. u. f. m., boch noch ein Reft ber Lebenefraft mend. wie fich jeben Tag an Thieren beweifen laft, bei benen man noch Bufammengiebungen ber Dusteln, befonbere burch galvanifchen Reis bemirten tann, wenn fie auch ben gewöhnlichen Begriffen gufolge icon feit gwolf und noch mehr Stunden tobt finb. Ronnen wir aber einen anbern Grund finben fur biefe Bufammenalebungen, ale ben, baf noch Les benefegft in ber icheinbaren Leiche gurud ift, ba im Bereiche bee robten Ratur nichts Mebnliches perfommt? Leibenfroft that einmal eine Schwalbe in ein glafernes Befaß und fchnitt ben Butritt ber außern Luft ju bem Thiere ganglich ab; und fo mar biefes in Beit bon 83 Minuten aller Lebens: geichen beraubt, aber burch Ginblafen bon Luft murbe es wieber in's leben gurudaebracht. Des anbern Taas murbe ber Berfuch wieberholt, aber bas. Lufteinblafen tonnte ben Bogel jegt nicht mehr beleben; Leibenfroft bffnete nun bie aller Bers mutbung nach tobte Schwalbe; er fant alle ibre Glieber gleich fleif und falt, beim Durchichneiben ber Dusteln floß tein Trepfchen Blut, und boch fab er, nachbem er bie Brufibbble gebffnet batte, bas Berg noch lebbaft flopfen. Dier geigte fich alfo noch Leben in ben innern Theilen. mabrenb nach ben außeren Mertmalen feine Spur ,mehr babon ju bermuthen mar. Doch mogu entlebne ich folde Belege bon Thieren, ba ce ja boch nicht an jablreichen Rallen mangelt, welche Menichen betrefe fen und bie baffelbe beweifen? Roch find es wenige Jahre ber, ale folgenber Borfall in Paris und in gang Franfreich großes Muffeben erregte: Gin neus gebornes Rind murbe fur tobt gehalten und ju bem berabmten Dortal gebracht, um fecirt zu merben. Derfelbe tam auf ben Bebanten, bem Rinbe Luft einzublafen, und nach Berlauf bon 2 - 3 Minuten Tebrte bie Lebensmarme jurud, ber Rreislauf bes Blute begann bon Reuem, bas Ders fing wieber an ju folgen, und bas Rind murbe lebend feinen Eftern wiebergegeben. Golde Ralle ließen fich leicht noch mebrere anführen, allein es mare überfluffig, ba Jebem befannt ift, baf Perfonen, bie, ohne borber frant ju fenn, entweber burch unterbrudtes Athembolen, wie g. B. beim Ertrinten, ober burch große Ralte u. f. m. fcnell in einen fcheintobien Buffand verfest worben find, nicht felten bei gwed. maffiger Salfe wieber in's Leben gurudgerufen merben. Much berfaumt man in folden Rallen nicht, bie nothigen Dagregeln jur Rettung ber Berunglad. ten au ergreifen, um ben unter ber Miche glim. menben fcmachen Lebenefunten wieber gur beitern Rlamme angufachen. Erft wenn biefe nichte fruch. ten, fiebt man bie Berungludten ale eine Beute bee Tobes an; boch unterliegt es taum einem 3meis fel, baf bie Rettungeperfuche in ber Regel nicht lange genug fortgefest werben.

Undere ift ber gall, wenn ein Menfch nach far, gerer ober langerer Krantheit eines - wie man gu fagen pfleat - naturlichen To bes fliebt. Dier bate

man ben Lebenelauf mit bem legten Athemgug far gefchloffen und bebentt nicht, bag auch bier - wes nigftene baufig - nur ein allmabliger Uebergang jum Tobe flattfindet, und in einzelnen Rallen eine Radtebr in's Leben noch mbalich ift. Gin auffal. lenbes Beifpiel, bas biefe Fortbauer ber Lebens. thatigfeit auch nach bem Moment bes fcbeinbaren Sterbens beweist, tam por weuigen Jahren im Rrantenbaus ju Paberborn bor. Gin junger Dann, ber megen eines leichten Bechfelfiebere und Bruft, beichmerben, bie ben Uebergang in Schwindfucht brobten, aufgenommen worben mar, tonnte, wie Dr. Schmibt berichtet, erft brei Bochen nach bem fcheinbaren Binfcheiben beerbigt werben, weil fich nicht fruber, ale gegen ben amangigften Tag folche Mertmale einftellten, Die man ale fichere Tobeszeichen ju betrachten pflegt. Die fcheinbare Leiche folug am erften Tage nach bem legten Athemguge ploblich bie Mugen auf und ließ einige Minuten einen unregelmäßigen Pule fublen. Rleine Brandwunden, Die ale Belebungeberfuche beigebracht maren, eiterten am ameiten, britten und vierten Tage. Um funften Tage verbrebte ber Erblafte bie Sand; am fecheten und neunten Tage geigte fich ein balbfeitiger geruchlofer Schweiß. Die Blieber blieben beftanbig bicafam, Die Lippen 18 Tage lang roth. Reungebn bolle Tage bat fich in einem warmen Bimmer weber Leichengeruch noch eine Spur bon Tobtenfleden eingeftellt; fo lange alfo bauerte es, bie enticbiebene Beichen bee mirt, lichen Tobes eintraten, und amar zeigten fich noch nach bem anscheinend eingetretenen Tobe Ericheis nungen, Die nur ein Lebenber barbieten fann. In biefem Ralle gelang es amar nicht, bas Leben wieber angufachen, aber viele Beifpiele ane alterer und neuerer Beit beweifen Die Doglichfeit eines wölligen Bieberermachens aus einem nach Rrantheiten einger tretenen tobtenabnlichen Buftanbe. Schou bie alten Griechen und Romer erzählen une alaubmurbige Balle, mo fcheinbare Leichen, Die bereite auf bem Sol;ftof lagen, um verbrannt ju merben, wieber auf. lebten. Um nicht ju meitlaufig ju merben, will ich nur aus neuefter Beit ein paar galle anfabren. Es ift befannt und an vielen Orten beobachtet worben, baf an Choleraleichen nicht felten Budungen fich geigen, besonbere bei Gewittern; aber auch an Sallen, wo bei fcheinbar eingetretenem Tob eine pbllige Bieberfebr ber Lebenetbatigfeit eintrat, feblt et nicht. Dr. Robrer in Lemberg verfichert, er tonne fur bie Babrbeit bes folgenben fich verburs gen: "Ein ungefahr amblffabriges Dabchen ftarb fcheinbar in ber Racht an ber Cholera, ibre Duts ter jog fie ale eine Tobte an und begab fich in ein anftoffenbee Bimmer. Rach 3 Stunden borte fie bas Rind fcbreien . welches bann erft am fols genben Tage gegen Abend mirtlich ftarb." Dr. Digeaux in Paris berichtet, ein ungefahr feche idbriges, vermeintlich an ber Choiera geftorbenes und fcon gur Beerdigung bereit liegendes Rind fem unter ben von ibm und Dr. Trouffeau angeftelle ten Belebungeverfuchen bon feinem Scheintobe volltommen ermacht, babe fich aufgerichtet, gefprochen und fem erft nach Berlauf von einiger Beit mirflich geftorben. Solche Salle merben auch aus anbern Orten, wo bie Cholera berrichte, berichtet. Dug man biernach nicht jugeben, bag bie Rurcht bot bem Lebenbigbegraben feine leere Befpenfterfurcht ift, fonbern bag fie leiber burch fichere Thatfachen begrundet ift?

(Die Fortfegung folgt.)

Ueber Biegelbrennerei. Bon Ernft Biehl in Balblingen. (Dit einer Beidnung auf Taget V.)

In Nro. 16. des Wochenhatts ift der schwarzen Jiegel auf eine verheisbafte Weife gedocht, und jugleich der Wunsch ausgefrechen, das ich mie nicht eine noch so daufgen Mangel der vaterländigen gegennen, so wie der vohren geben gedochten gewöhnlichen Jiegelenten, so wie der vohlung äußern nichten. Ich ebre das in mich geiegte Zutrauen und glaube daffelte zu rechtfertigen, vonn ich mich in Bolgandem über die Wangelbaftigkeit der gewöhnlichen würtembergischen Biegelberneretien außereche.

Be handlung best roßen Materials. Hebei werden bie größen Abler berin begangen, baß ber Ihon (Limen) häufig von der Gende meg burch ein paar Männer gewöhnlich mit den Absenburdgefarett mub dann noch je lange burchgabet ett wird, bis er die gebrige Consssen, werden erbeitung und Joennung der Waart erlangt hat. Unmöglich sam durch diese Beriebern eine gleichschrieft Masse gebilder werben. Je ungelichgerige aber bas Material en sich ist, je weniger gleich der bas Material en sich ist, je weniger gleich

Einfacher gefchieht bie Bubereitung bee Thone burch bie auf Zafel V. abgebilbete Dafcbine. Gin Enlinder von 21/2 guß Beite und 4 guß Sobe, in welchem fich eine mit fcrage nach unten gebenben Deffern verfebene Belle brebt, Die burch ein Dferb bewegt wirb, bearbeitet bier ben Ibon beffer ale feche ftarte Danner es in berfeiben Beit gu thun bermbchten, inbem bie an ber Belle angebrachten Meffer ben Thon fo bielfaltig burchfcneiben, baff er vollig gubereitet burch bie untere Deffnung bes Enlindere fommt und bann verformt merben fann. 0) Ift auch bicfes gefcheben, fo mirb bie Bagre querft in freier Luft, bann in einem Trodenofen bbllig getrodnet, che fie gebrannt wird. Das Brennen feibft gefdiebt am gredmäßigften in gefdloffer nen Defen, über welchen bie Trodenbfen eingeriche tet merben, auf melde Beife fie teinen weitern Deis jungeaufmanb erforbern. Bubem erforbert ein gefchloffener Dfen meniger Brennmaterial gis ein pfe fener, und liefert gleichmäfiger gebrannte Baare.

Noch aber berricht in den meisten Ziegeldermertein im Watten der zie Genochseit, in officen Defen Kalf und Jiegelwaare zugleich zu berenen, wos für die Ziegelwaare zugleich zu derenen, wos für die Ziegelwaare jowiels die Anachfeil von, das der Kalf zu wiel hijke in Anspruch mimmt, die Ziegelwaare doder nicht gehörig am allermensstellen aber gleich untegebrant wied.

<sup>&</sup>quot;). Med Zafet V. find prof feine Zweifderstämeighers specifiedt, bie fin nur in ber Wit. wie ist pringerine Arrely angefrendt fil. unterfeitlichen. Bei ber ohrer fichtlung ber pferfender in nieme non hem Eine fin an den der pferfender in nieme nur hem Eine bie sind der Bei gestellt der Bei g

In Belgien, Dolland, Breufen, Frant. reid und England beffeben bie Raltbrennereien und die Biegelbrennereien abgefondert fur fich und werben nie vereinigt. Dort werben aber auch die Beftanbtbeile bee Thone gubor forgfaltig ausges mittelt. Reiner Ibon , frei bon Gifenornd und Ralt und gemifcht mit 1/3 Canb, gibt bie beften und feuerbeftanbigften Badfteine. Dagegen taugt biefe Daffe nicht ju BBafferleitungerbhren, weil bie Berbindung bee Thone burch bie Bugabe bon Canb gefdmacht und bie Baare beim Brennen porbs wird. Derfelbe Rall ift mit ben Biegeln gur Dachbebedung, melde meber Canb noch Ralf enthals ten burfen, mobl aber Gifenorpb. Je mehr aber ber Thon eine Beimifchung beffelben bat, befto rother wird bie Farbe ber Baare burch bas Brennen und, wird fie bei allquidnellem und beftigein Reuer gebrannt, fo erhalten Die Biegel eine fcmarge Farbe, bon welcher bienach noch weiter die Rebe fenn wird.

Das Brennen ber Baare. Diebei mers ben oft ebenfalls die grobften Rebler baburch bes gengen, baf bie Bagre im Dien ju eng aufgefest, und ber Bugang bes Feuere gegen bie auferen Las gen gebemmt wird. Go gefchieht es begmegen baufig, bag Biegel aus bemfelben Branbe gefchmols sen, glafirt und andere wieder nicht einmal geborig burchgebrannt ausgetragen merben. Diefe Dangel tonnen füglich bermieben merben burch . gefchloffene Defen, in welchen man bas Feuer und ben Bug beffelben burch Regifter in feiner Gewalt balt. Rur bauert ein Brand in einem folchen Dfen, weil er fpater erfaltet, amei Tage langer ale in einem offenen; in ber gleichformiger gebrannten Baare barte man aber icon binreichenben Erfat fur ben grbis fern Beitaufmand, felbft wenn teine Erfparnif an Brennmaterialien babei bezwedt murbe. Diefe Erfparnif an Brennmaterial betragt aber gegen bas Beburfniff in offenen Defen nach felbft gemachter vieliabriger Erfahrung immer ein Drittel neben iconerer und befferer Baare. Es ift befregen burchaus nicht abaufeben, marum bie offenen Bies gelbfen nicht abgefchafft und an ihre Stelle ges fcbloffene treten follten, jumal ba bie erftere Ert ohne allgugroßen Mufmand fur bie legtere benugt merben fann.

Das Brennen ich warger Biegel gefchieht auf folgende Beife. Die Bereitung und Bearbeitung

bee Thone ift biefelbe, wie bei gewoonlichen Bie geln. Der Thon felbft aber barf nicht allgufett fenn und muß ziemlich Gifenorpd, fo wie eine fleine Beimifchung von Cand enthalten, bamit fich bic Biegel nicht allaufeft brennen. Das Reuer muß gegen bas Enbe bes Branbes febr gefteigert, jeboch nicht bis jum Schmelgen ber Biegel getrieben werben. Torf ift megen feiner vielen Lobbeftanbtheile bas befte Rarbematerial. Diefe Lobbeftanbtheilt verbinden fich mit bem in bem Thone enthaltenen Eifenorob und geben ben Biegeln bie fcmarge Rarbe. Bei bem legten Feuern aber ift ber Dfen fo forg. faltig ale mbglich ju verfchließen, bamit biefer Gerbeftoff nicht entweiche, fonbern bie Bicgel burd. bringe und fie ftatt ber fcmargen nicht eine bleve ober fable Rarbe erhalten. Much barf ber Dim nicht fruber ausgetragen werben, ale bie er pollie ertaltet ift. In Ermanglung von Zorf leiftet and Erlenreifach Diefelben Dienfte. Es wirb, wie bit Zorf, bei legterem Beuer in Dien gebracht, und bann ber Dfen bermetifch gefchloffen, bamit ber Rarbeftoff nicht entweiche.

### Heber bie Schafrande.

Bur Schafer und Gutsbefiger.

Mus Beranlaffung ber in mebreren Begenben Subbentichlands berrichenden Schafranbe erlauben wir und auf folgendes Schriftden wiederhoft aufmertien au mechen:

Leichtfafliche Belehrung

### über die Schafrande

Schafer und Gutebefitger.

Muf Beranlaffung bes Bereins jur Beforberung ber Schafzucht in Burtemberg entworfen

> Prof. Bering, an der Adnigs. Thieraryneifdule ju Stuttgert.

Preis 12 tr.

um melden baffeibe burch alle Buchbanblungen bezogen merben fann.
Stuttgart und Lubingen, im Dit, 1837.

1. G. Eptta'ide Buchbanblung.

7. 6. Corra iche Sudduiter

(Slegu bie Lithograpbie.)

\_

Medafteur; Prof. Riede in Sobenheim, Berlag ber 3. G. Cotta'ichen Budbanblung in Stuttgart.

7. es ۱t ts :r ţs ts 10

reich und t werbe Befta mittel Ralt unb i Diefe Berb gefch! wirb. bebe ten t ber 1 ther und, gebre

> ben gang unb gen þåu zen, bur ton: Def beff bau fpå fen ma feri Br (pa Be pie ſф bu

gel fch ob

bon

få

## Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Wer aut futtert, aut buttert.

Die monatlichen Berrichtungen in der Biehzucht und Biehhaltung.

Ditober.

In Diefem Monat erheischen bie landwirthichafte lichen Berrichtungen bee Arbeiteviches einen großen Rraftaufwand, inbem bie unbeftanbige Witterung moglichfte Beichleunigung ber Beichafte erforberlich macht und überbies bie febr abgefurgte Tagesgeit Die ungefaumtefte Benutung ber Arbeiteftunben gebietet; bie landwirthichaftlichen Arbeitetbiere finb baber in biefem Monat befonbere in Anfpruch genommen und haben fomit gerechte Unfpruche auf forgfame Wartung und Berpflegung. Dicht felten macht Futtermangel bas ju frube Ruttern nenen Sabere und anderer noch nicht ju geboriger Reife gelangter Futterftoffe notbig, Die aber nicht nur burch ibre mangelnbe Reife nicht genug nabren, fonbern auch burch ihre veranberte Beichaffenbeit bie Berbauungeibatigfeit fibren. Um inbeffen boch folche Butterfloffe reichen gu tonnen, obne befondern Rachtheil fur bie Befundbeit ber Thiere befurchten gu burfen, mirb empfohlen, biefelben ftete mit ber nothigen Menge guten Sadfiele bermifcht zu reichen und babei bie Berbaunngeibatigfeit burch fleifiges Salgen, namentlich aber mit bem jebergeit fo nunge lichen Friedrichefalge ju unterfluten.

In vielen Gegenden wird des Bief auch nach in biefem Wenar auf die Wiefen und Sespreiseles der getrieben, wo es oft nach eine febr reiche Wolfen finder. Um nun die Geschere, die sich die foldem Wiegangs derikten, mbesiche dehrunenten, muß sich dehrunenten, muß sich dehrunenten, wie fahr und der geögen Worfer leiten laffen und, wie soon der geögen Worfer Woost ausgerathen wurde, Woogsmachte, ju fieler Taben,

und enblich felbft Reifen, Die in biefem Monat fcon giemlich baufig vortommen, ale Urfachen fcbenen, bie bie Befunbheit bes Diebftanbes in bos bem Grabe gefahrben. Gleichermagen muß man bas Bich bei anhaltenbem Regen gu Saufe halten, ba folder bem Bich febr fchablich wirb und bie Dabrhaftigfeit bee Beibefuttere minbert. 2Bo man aber bon bem berbftlichen Weibgang feinen Bebrauch macht, wie bice in großen Birtbichaften borguglich ber Sall ift, bat man in biefem Monat ben Uebergang bom grunen jum burren Rutter eine guleiten, ju welchem Bebufe man bas ju biefer Beit noch erbalibare Grune, ale Robl und Rrautblatter, furgen Stoppelflee zc. unter bas gefchnits tene burre Butter mifcht und allmablig bas Grune berminbert, bis es gang meggelaffen werben fann.

Un manchen Orten ift es auch ublich, Die Eres ber bom Dbftmoft bem Bich zu futtern, indem biefelben pom Bich gerne gefreffen werben und eine aute und nabrhafte Sutterung abgeben. Buweilen gewahrt man indeffen nachtheilige Rolgen babon, bie theile barin bearandet finb, bag bie Treber theile burch eine Urt Gabrung, Die fie im Dagen erleiben, Berftopfungen bervorbringen, theile burch bie ibnen oft eigene Caure Durchfalle zc. erzeugen. Beibe Ralle fonnen bermieben werben, wenn man fie entweber nur in gang fleinen Mengen reicht, ober fie ebens falls mit gefchnittenem Den ober Strob mifcht. Richt minber icablich wird bas guttern bee Mb. ganges beim DuBen bes gebrofcbenen Betreibes, bas ale Bufat oft in Urbermaß verfuttert wird und fo baufig bochft bebeutliche Leiben bervorbringt. Die gewohnlichfte Folge biefer Futterung ift febr barte nadige Berftopfung, namentlich im britten Dagen bei bem wiedertauenden Sausthieren, mit Bertrod's nung bee Ruttere in bemfelben bie gur Steinbarte, Rabmung ber Thatigleit bee Magene und bei berfaumter ober unzwedmagig geleisteter Sulfe in turger Beit ber Tob.

Den Schafen bietet fich noch febr reiche Beibe bar, bie aber ber Schafer nur mit ber größten Borficht benuten barf. Rleefelber find infofern nur porfichtig ju bemeiben, ale bie in biefem Monat jumeilen noch febr marme Conne neuce Bache. thum im Alce bewitft, in bemfelben aber, wie beim Brublingeflee, eine auffallenbe Gabrungefabige feit entwidelt, fo baf fein Genug leicht Blabfuche ten ze, bervorbringt. Cogenannte mafte Biefengrunde erforbern gleichfalle im Abmeiden Borficht. weil bas auf ihnen burch bie Berbftnaffe muchernbe geile Butter Berftopfungetoliten, Dagenleiben, gu große Bollblutigfeit und frantbafte Abfonderungen berborbringt. Bei naffer Bitterung tann foldes Butter felbft bie Saule ober bie Egelfrantheit berporbringen. Befonbere bat man trachtige Mittere ichafe von folden Beiben abgutalten, weil fich ber Genuß bes auf ihnen machfenben guttere febr fcablich fur bie Entwidlung bes im Mutterleibe fich bilbenben Jungen erweiet. Bei anbaltenb naffer Bitterung empfiehlt fich ale Borbrugungemittel gegen bie gaule bas banfige Galgen, befonbere mit einer Difchung bon Rochfaly, Beibenrinbenrulver und Bachholberbeermeble, ale eines Die Berbauung ffare fenben Mittele.

(Die Fortfenung folgt.)

lleber Leichenschau und Leichenhaufer.

Die Ginrichtung getroffen murbe, baf bie Garge por ber polligen Beerdigung 8 Tage lang fo aber ber Erbe fleben bleiben, bag in ber Begenb bes Ropfes eine Deffnung und an Sanden und Sugen Schnure fich befinden, Die ju einer Glode geben, und unter 1200 auf folche Beife Beigefesten feche fcbeintobt gemefen fenn follen, alfo von 200 Giner. Darr bat biernach berechnet, baf in Berlin jabrlich etma 40 Perfonen Ichendig begraben merben. Bur Berubigung meiner Lefer muß ich bemerten, bag obige Radricht aus 'nordameritanifchen Beitungen berrubrt, Die befanntlich unferem Berrn b. Din n die baufen in ber Birtuofitat bee Lugene nichte nach. geben, wovon fie in neuefter Beit burch bie großen Derichel'ichen Entbedungen über ben Mond und feine geflügelten Bewohner wieber eine grofartige Drobe gegeben baben.

Wenn nun aber auch bas Lebenbigbegraben, wie ich übergeugt bin, weit feltener portommt, gereicht une bice weniger gur Schande? Rann une bice wollfommene Beruhigung geben? Allerdinge wird fur ben Gingelnen Die Babricheinlichfeit, bag iben ein folches Loos bevorftebe, geringer; aber es tann ibn boch treffen, und fcbredlich bleibt es immerbn. baf es überhaupt Jemanben ju Theil merben fann. und wenn es auch unter Sunberttaufeuben nur ein Einziger mare. Denn bie fcbpferifchfte Phantafie tann fich feinen furchtbareren Buftand erfinnen, als bas Bieberermachen eines fceintobt Beerbigten im Grabe. "Tolgt mir nach, fagt ein alterer Schrift. fteller, in jenes bumpfe Grab, bas erft geftern fei nen betaubten, nicht tobten Bewohner empfing. Eben jest verläßt ibn feine Betaubung; feine berfcblafenen Lebenefrafte ermuntern fich, bas Ders befommt feinen Schlag, bas Beficht feine Sarbe, Die Scele ihr Bewuftfenn wieber. - Dun bat feint Erholung gugenommen. Er bffnet bie Mugen. 11m ibn ift Mace finfter und bbe, um ben bor menigen Tagen noch eine Menge beschäftigter Freunde und Barter wetteiferten, ben fleinften feiner Bage au beobatten. Er ruft feine Frau, feine Rinber, feine Diener, Die fonft auf jeben feiner Laute binguffurg. ten; umfonft! fein bumpfer Zon erftidt bor feinem Munbe. Er will nach ben Erfrifdungen greifen, mit benen fein Bett in fo großer Rulle umgeben mar; vergebene! er fublt fich swiften Brettern ein geengt, bie bas Musftreden ber Arme berbinbern, er, bem bielleicht fonft bas größte Saus nicht Spielranm genug fur feine Thatigfeit batte. Er achtt. meint. ficht, will feinen gangen Reichtbum, burch ben er fo viel vermochte, fur eine einzige Labung bingeben; nichte! er fcmachtet ungebort. Gr beraffet fein Lager und ergreift fatt ber meis den Dannen eine Sand voll falter, feuchter Spane. Er beffrebt fich feine Lage ju anbern; und ein Etrom giftigen Dunftes ber benachbarten Leichname bemachtigt fich feiner. Dun fangt er an, fein Elend ju abnen; nun werden feine Ubnungen ibm Bewifibeit, bag er fur tobt gehalten bier im Grabe ben Tob empfangen foll. Dun burchftreichen feine Seele alle mbalichen Gebanten unter ber traurigften Beffalt; fein Beib, feine Rinder, fein Sauswefen, feine bienieben nicht gut ju machenben Tehler, fein beporfichenbes qualvolles Ende. Dun wird bie Luft ibm enge: Teine Rrafte perboppeln fich unter ber Arbeit; feine Bruft bebt fich rochelnb; fein Beficht glubt; bas Blut entfiurgt ibm bnrch alle Deffnungen; bie Ungft ubermaltigt ibn; er rauft fich bie Daare, gerfegt feinen Leib; er malgt fich im Blut und Unrath. Und nun ftrengt er feine legte Rraft an, indem er feinen Ropf erhebt und feine Banbe gegen ben gurigen Schopfer jufammenfaltet und um balbige Gribfung ficht. Dun erft entfahrt ibm fein legtes Rocheln, und er ift erlber! - Dies ift bie lage, in Die wir unfere Freunde, unfere Belich, ten und einft une felbft feten tonnen."

Ich meift Diefer Schilberung nichte Beientliches beigufeben. In manden Beidichten pon Lebendia. begrabenen ift gwar bavon bie Rebe, bag fie fich aus hunger Die Urme ober Sanbe gemagt batten: allein ber Sunger ift guberlaffig bas legte Beburfe niff. bas einen im Grabe Bieberermachten qualen tonnte, und baran, bag ein Menfch in biefem Bufanbe bie Rraft batte, feine Glieber ju gernagen. ift nicht ju benten. Es find offenbar unter ben pielen Rallen, Die befannt gemacht murben, piele, Die eine genauere Prufung nicht befieben tonnen; allein nichts befto weniger ift nicht ju langnen, baff bas Bieberermachen im Grabe portommen fann und mirflich icon oftere porgetommen ift. und baf man noch weit mehr fichere Beifpiele bavon tennen murbe, wenn nicht ber Matur ber Cache nach bie Entbedung folder Ralle viel feltener flatte finden mufte, ale bie Ralle felbft fich ereignen.

Um wenigstens einen Sall bier anguführen, gegen beffen Glaubwürdigkeir nichte einzuwenden fem wied, wähl ein ein, über ohn der verstoben Eribargt v. Idager genaue Erfundigungen eingugieben Gebegenheit batte. Ein nach einer langwierigen Schwindfuch Merflobener wurde begraben. Mabrend ber

Tobtengraber noch mit Anfullung bes Grabes be-Schäftigt mar, bort er ein wiederholtes Dochen in ber Tiefe: baffelbe boren auch brei anbere berbeis gerufene Danner. Gie berfichern, bas Dochen fen beutlich balb bom Ropfenbe, balb bom Ruftenbe bee Carges gefommen, in ber Regel jebesmal in perdoppelten Colagen, und fen bierin und bem Tone nach bem Unpochen an eine Thure mit ben Rauften ober einem Unftoffen mit Sanb und Ruff an ein bobles Befaß abnlich gewejen, aber gang berichieben bon bem Mrachen eines nicht recht quiame niengefügten ober geripringenben Solges. Es murbe. mobl amangia Dal pernoninien und feste ichesmal swifden ben Doppelfclagen furge Beit aus. Der Sara murbe binnen einer balben Stunde mieber ausgegraben, bas Dochen borte aber balb nach begonnener Arbeit auf. Dan bffnete eine Aber, es floft ungefahr ein Loib Blut que. Der Sale mar iest weit mehr blau, ale beim Ginfargen, Mile Theile maren biegfam, man fab teine Tobtenfleden. Darauf, bag bie auf ber Bruft gufammengefaltet gemefenen Sanbe nun auf ben Schultern und ber Ropf feitwarte lag, mochte ich fein befonderes Bewicht legen, ba bie Leiche eine balbe Stunde auf einem bolperigen Bege bergab gefahren morben mar; Die ubrigen Umftanbe fprechen aber gang beutlich fur ein ftattgefundenes Bieberermachen im Carne. Doch will ich bier ermabnen, bag nach Mittheilungen, Die ich ber Gute bes Drn. Dberamtearst Dr. Cenffer in Seilbronn verbante, aus ben Ratheprotofollen biefer Stadt erfichtlich ift, wie in fruberen Beiten ber Tobtengraber fich bftere Berbaltungeregeln fur Salle, wie ber oben ermabnte, bom Rath erbat und babei eine Reibe bon Perfonen namhaft machte, bei beren Beerbis gung er ein Dochen im Carge gebbet babe, mobel gu brachten ift, bag bamale bie Leichen oft febr balb bearaben murben.

Dag ce nun auch ein febr feltence Greignif fenn, bag ein nur fcbeinbar Berfcbiebener beerbigt wird und im Grabe wieber erwacht, fo ift ce boch jebenfalle eine beilige Pflicht, Dafregeln ju ergreifen, melde es unmoglich machen, bag biefes furchterliche Loos in Butunft irgent Jemand ju Theil meibe. Und mer bieber in biefer Ungelegenbeit gleichgultig mar und meinte, ein fo auferordentlicher Rall merbe nicht gerabe ibn treffen, ber überlege, ob er mit Gewißbeit fagen tann, bag nicht einer feiner theuers ften Freunde ober nachften Bermanbten, Die ibm in's emige Leben vorangegangen, im Grabe erft ben qualvollften Tob gefunben babe, ber bebente, baff es, wenn auch in bobem Grabe unmabriceinlich. boch moglich ift, baf feine Gattin, fein Rind, fein Bruber, er felbft auf Diefe ichauerliche Weife aus ber Belt icheiben muffe. Gewiß, wenn er fich Diefe Doglichfeit und Die Lage, in Die er fommt. falls ibm bice Loos gnfallt, recht vergegenmartigt, fo mirb ein warmer Eifer, burch Wort ober That

bas Seinige gur Berhdrung solcher Ungludsfälle beiguragen, an die Stelle ber Gleichgülingelte treten. Und find einmal Biele bon bem Gefüh ber Rothwendigkit einer Abhalle in dieser Beziedung lebbaft burchbrungen, so werd dies dab verwurklicht fon. Abae biele Zitt nicht fern sein.

(Der Bejotus folgt.)

Berbreitung bes Schwerzischen Pflugs in ber frangbiichen Schweig. Rebft einem guten Rath.

Unter ben jabireiden Abnehmern bes Gomera fden Pfluge, melde benfelben in biefem Jahre un: mittelbar von Sobenheim bezogen haben, ") verbient Br. M. Corna; aus Montet bei Cubrefin im Baabtland einer befondern Ermahnung. Diefer Guts. befiger, welcher im Jahr 187/4 Bogling ber Soben: beimer Unftalt mar, ließ, überzeugt von ben vorzug. liden Eigenfcaften biefes Bertzeuges, nad ber Rud: tehr in feine Beimath, und nachbem er bie Bewirth: fdaftung feiner Befigung übernommen, im Jahr 1827 ein Eremplar beffelben von Sobenbeim tommen und an Ort und Stelle eine großere Ungabl, Die er no. thig batte, nad biefem Dufter anfertigen. Unfang: Ild fant er nach ben uns jegt von ihm mitgetheilten Radridten feine Radahmer; erft im Jahr 1831 lleffen fic brei Grundbefiger von Cubrefin Somers fde Pfluge maden, allein feit biefer Beit ift ibre Berbreitung im auffallenbflen Fortibreiten. Gegen: martig baben auf ber Gemartung biefes Drtes, melde 3250 murtemb. Morgen umfaßt, fammtliche Lanb. wirthe, Die Pferbe halten, ohne eine einzige Muse nahme und auch ber groffere Theil berjenigen, bie mit Ruben fahren, Diefen Pflug.

Es mirb vielleiat bie Frage aufgemorfen merben, and welchem Grunde unter febera Umglanden ge-Cornag wieder ein Eremplar aus Sobenbeim temmen laffe? Mus einem Grunde, antworten wir, der auch andermarts öfters berüchstägt merben bürfte: weil er nämlich das Bedurfniff einficht, wieder einmal ein in feber Begiebung gutes Dufter, einen Rormalpflug biefer Urt zu befigen.

Con Dander bat einen Pflug aus Sobenbeim bezogen. mit bem er febr aufrieben mar, fo bag er um feinen Preis ben alten, lanbesüblichen beibehalten batte. Burbe jener burd ben Gebraud abgenugt, gerbrach biefer ober jener Theil, fo ftellten ibn bie Sandwertsleute feines Dris fo gut ber, ale fie tonn: ten, und es ging abermale, wiewohl unbemertt, folech: ter; benn bereits hatten fic ficine Abmeidungen von bem urfprunglichen Bau eingeschlichen; man nahm es nicht fo genau, benn bas Bilb bes legteren hatte fic fon etwas aus bem Bebachtniß verloren unb - bas reparirte Bertzeug machte offenbar foonere Arbeit, als es in bem abgeriebenen Buftanb gemacht batte; fpatere Riidereien entfernten es noch mehr von bent Driginal und man fab enblich ein, bag man einen neuen Pflug anfertigen laffen muffe. Die Deifter, melde ben alten ausgebeffert hatten, verficerten, aud einen neuen berftellen ju tonnen, mas auch vielleicht teinem 3meifel unterliegt, wenn fie ein reines, ge: treues Borbild vor fic fteben batten; biefes febit jebod, und fo tritt ein Gerathe jum Boridein, bas amar, von ber gerne betrachtet, ein Schwerg'fder Pfing ift, allein in ber Leiftung por bem Lanbuflug wenig ober nichts voraushat, ja moglichermeife noch folecter ale biefer ift. - Richt Beber ertennt in einem folden Salle ben Diggriff; Biele glauben, fruber allgu eifrig und begeiftert fur ben Comera: fden Pflug gemefen ju feon und meinen, jest erft. nad langerer Praris, feben fie bie Gade mit flaren Mugen an. D nein! Laffet Eud abermale einen aut angefertigten Pflug tommen und er wird biefeiben Dienfte leiften, wie Guer erfter. In biefem Duntte au fparen, ift feine Detenomie.

Ein anberes Mustunftemittel mare bei bem fic immer mehr verbreitenben Bebrauch biefes Pflugs in Burtemberg folgenbes, wenn bie landwirthicaftliden Begirtevereine, melde verausfichtlich balb ein Det über bas gange gand verbreiten merben, je ein gutes Eremplar unmittelbar von Sobenbeim ale Dormale pflug begieben und - obne ce ju gebrauchen, noch in ber Stellung bes Chaars, Gede u. bgl. perruden gu laffen, - ben Sunbmerteleuten ale fortbauernbes Dus fter ju Dienften ftellen murben. Muffer biefem gangen Pflug murbe bie Ermerbung eines einzelnen Schaars und Streichbrette, fowie bie beiben Diffrflabe, melde ju Beftimmung ber Biegung bes legteren bienen, jenen Arbeitern von großem Rugen fenn. Da in ber biefigen Anftalt jebes Stud por ber Abgabe auf bem Belbe won tuctigen Pflugern probirt wirb, fo fann tein 3meifel über feinen guten Bau obmalten, unb jeber Ungeborige bee Begirte tann fein neugebautes Bertzeug menigftens foweit mit jenem vergleichen, baß teine groben Abmeidungen, wie fie feither baufig portamen, mehr mealid merben,

Diegn bie Beilage Bro. 5.

<sup>&</sup>quot;) Bom 1. Nov. 1856 bis 20. Oft. 1837 finb von bem Sobenbeimer Berfgenge Berfaufsmaagin 251 Comerg'iche Pflige jum Berfauf abgegeben worben.

6

## Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Mit Gebuld und Beit Birb's Mantbeerblatt jum Mtlastfeib.

Ueber Leichenfchau und Leichenhaufer.

(Befctus von Dro. 42.)

Es entfleht nun bie Frage, ob biefe Abbulfe nicht bereite vermirflicht fen? Geit mehreren Sabe ren ift in gang Bartemberg, wie icon fruber in manchen ganbern, eine Tobtenichau eingeführt, uns ter beren 3mede hauptfachlich auch bie Berburung bes Lebendiabegrabens gebort. Dabin gielen folgende Unordnungen: Diemand foll begraben merben, ebe gweimal vierundzwangig Stunden feit bem anscheinenben Grillftanbe bes Lebens verftrichen finb. Jebe Leiche bat ber Leichenschauer taglich menigftens einmal in Mugenfchein ju nehmen, und bie Beerbigung foll erft bann flattfinden, wenn berfelbe fich von bem wirtlichen Tobe überzeugt bat. Um bierüber urthellen gu tonnen, follen bie Leichenfchauer bie nothige Unleitung von bem Dberamtearst erbalten. Bo blofer Scheintob ju vermutben ift. haben fie bafur ju forgen, bag von Sachverftanbigen Reitungeberfuche angeftellt werben.

Bas ben für bie Beffattung angerebnten zweichägien Zermie beriffe, gemöst biefer keine Sicherbeit, benn gar, oft, namentlich im Binter, pitg fich des einigs sichere Mertland bes Arbee, die Falulnis, erft später. Immer foll bie Bereitzung Den ber Leicherschauer sich noch nicht von bem wirtlichen Zobe überragus ber; alleine es sie ih ihm nicht vorsgeitneten, um bie beutlich eingetreten Bermelang sien Urtpkil zu flühren, sondern er braucht blig die Wirtpkil zu stätel, fammtlich ringerichen Werfmale bes Tobes gu berückfiegen und zu übertiegen, obe ihmerden die folge Kennzichen gufammen vorfanden sien, ma annehten zu fehren. Das sie fich un eine wirtlich Leiche

banble. Es ift bief eine Mufagbe . beren entichies bene Lofung felbft bem fenntniffreichften Mrate nicht in allen Rallen mbglich mare. Bem ift nun aber bie Lofung berfelben aufgetragen? Bei weitem an ben meiften Orten Leuten, Die fur biefen Beruf burchaus untauglich find. Dier ift ein Schneiber, bort ein Schreiner mit ber Leichenschau beauftragt. bier ein Tobtengraber, bort ein Bauer, bier ein Schubmacher, bort ein Detger; im gunftigften Salle find es Bunbargte, gegen biren Babl ubris gene eine anbere mebiclnifch polizeiliche Rudficht ftreitet, namlich bie, baß fie bei Uebernabme ber Leichenschau ihrem naturlichen Sang, innerliche Ruren porgunebmen, ungefcheuter nachgeben tonnen, ba fie in biefem galle eine Entbedung ihrer unbefuge ten Gingriffe in Die aratliche Praris meniger gu befürchten baben. Legteres ift benn auch ber Grund. weghalb man bei ber Babl eines Leichenfchauers nicht felten Unberen ben Boraug por ben Bunbe argten gibt, welche ohnebin nicht gerabe alle eine befonbere Befähigung fur biefes Beidaft geltenb machen tonnen.

Unter folden Umfanden finft bie Leichenichau faft ju einer blogen Schmilichtet berad, der ich war nicht allen Augen abfrecht möchte, deren Wortfelle aber geriß faum im Berhältniff zu monn auch nicht bebeutenden, Soffen flechen, wenn auch nicht bebeutenden, Soffen flechen, Des der Berteile aber geriß auch eine Berteile aber der Schwiedenichau im Auge batte, werdern durch flechen um beid unvollenmen erreicht, am wenigsten aber die Berhülung bek Schweidigbagend ens; es gelt beit dereja und ben Urtheilen erfreite, Meantten,

<sup>&</sup>quot;) Damit will ich feboch nicht in Abre be fiellen, bas bie Reidenichau an eingefnen Deten, wo fie einem Manne, weicher alle bagu erforberiiden Ebenist affen befigt, überstragen ift, eine recht nubliche Anflatt f.eyn fann.

welchen junachft bie Mufficht aber bie Leichenschauer übertragen ift, berbor, ale aus ben fpagbaften Unets boten . melde allermarte circuliren und zeigen, mit melder außerften Dberflachlichfeit Die Befichtigung ber Tobten an vielen Orten porgenommen mirb. Inbeffen ift biefes Inftitut nicht bloß gufällig burch bie Umfabiafeit bee großten Theiles ber bagu vermenbeten Berfonen, fonbern icon in feinem innerften Befen mangelhaft; benn bebalt man bie Berbutung bee Lebenbigbegrabene ale Sauptgmed ber Leichenfchau im Muge, fo leuchtet ein, bag biergu bie einmalige ober auch zweimalige tagliche Befichtigung ber Leich. name nicht entfernt genugen fann; und abgefeben babon, baf eine anhaltenbere Beobachtung berfelben nothig mare, mußte auch bafur Gorge getragen merben, bag bie Leichen, in Berracht ber Dbgliche feit einer Bieberbelebung, immer in einem angemeffenen, im Binter ermarmten Lotale fo lange aufgehoben murben, bie burch bie unvertennbaren Mertmale ber fortidreitenben Bermefung ber mirt. liche Tob erwiesen ift. Dan ficht nun aber leicht ein, bag biefer Unforberung bei ben meiften Samis lien nicht Benuge geleiftet werben tann, inbem ber Raum, ben fie bewohnen, oft taum fur bie Lebenben gureicht, alfo nicht bie Unterbringung eines Berftorbenen in einem jenem 3mede entsprechenben Bimmer geftattet, vielmehr bie balbmbglichfte Ente fernung beffelben ans bem Trauerbanfe munichens. werth macht. Bierin vorzuglich liegt ber Grund. weghalb bie Leichenfchau immer ein bochft unvolls fommenes Inflitut bleiben wird, baber auch burch fie bem Beburfniffe, bas ju ihrer Ginführung Beranlaffung gegeben, burchaus nicht abgebolfen ift.

Diese Abbalfe ift aufein mbglich von burch bie Erichtung von eichgenbalfern. Bieleis, mos für ben einzleine Menschen mur mit Mobe eber gar nicht var erreichen ill, bietet einem gefteren Bereine auf geringe ober gar teine Schwierigleiten ber; und so ift es auch in bielem Falle. Die Gemeinden mbfen die nicht einertettu und für Bedlat fergen, in welche bet Zeichen noch in den erften 24 Gunden nach dem schwie der die den die eine Benach wie ben eine genige benacht und benachten werten, bis für den bei geften für Verfregul bem Grade beregeben werben Genen. Die Buecknästigfeit einer solchwerte benach. Die Buecknästigfeit einer solch merfen für geringt ist sie fehr in die Augen ab finn fich nicht gerung ab und fich nicht gerung. Verfahre verwondern kann, wie fich mer das alle allem find bie gerung ab find bei gefte. Schon find es

mobl mehr ale 50 Tabre. feit bie Leichenbaufer jum erftenmal empfoblen worben finb; fcon langer ale 40 Stabre beftebt bas erfte, bas in Deutschlanb bauptfachlich burch Sufelanbe Beftrebungen errichtet murbe, allmablig reihten fich an biefes weis tere an; überall, wo Leichenbanfer befteben, ift man mit bicfen Unftalten aufrichen und ftolg barauf, fie ju befigen; auch an folden Orten, wo fie teine 3mangeanftalten finb, ift ce allgemeine Gitte geworben, fie au benuten. Und boch gibt ce noch ungablige Stabte. pon Dorfern gar nicht ju fpreden, Die eine fo moblibatige Ginrichtung entbebren, me noch nicht einmal ein Anftog an ihrer Ginfab. rung gegeben ift. Ramentlich beffeht in gang Burtemberg noch nicht ein einziges Leichenhaus, und nur in ein paar Stabten ift bon borlaufigen Proietten bie Rebe, beren Muefubrung aber noch in weite Mueficht geftellt ju fenn fcbeint. Dier ift ben Bemeinbevorftanben ein Relb erbffnet, auf bem fie fich große, noch fur bie fernfte Butunft wichtige Berbienfte ermerben tonnen; mogen fie es nicht unbebaut laffen! Ihre Sache ift es, fich bie Errich. tung bon Leichenbaufern angelegen fenn ju laffen; und gemiß werben ibre Bemubungen nicht fruchtlos fenn, wenn fie fich nur mit regem Gifer biefer Un. gelegenbeit annehmen . melebe bie Regierung aus verfcbiebenen Grunben ben einzelnen Gemeinben überlaffen muß. Der Dant ber Dit . und ber Rachwelt wird ber ficherfte Lobn ibrer Bemubungen fenn !

Um ben mehrseitigen Werth ber Leichenhaufer anzubeuten, moge bier noch eine furge Aufgablung ber Bortheile, Die fie gemabren, Dlat finben.

4) Eie gradbren vollkemmente Chierheit gegen bit Gefegt, lebendig higtachen ju werden; ber
gen bit Gefegt, lebendig higtachen ju werden; bei 
m man kann bie Berrdigung ober Beläftigung für 
Mohler immer so aufge aufgieben, bis über ben
wirftlich Rausginkwenen Zod auch nicht ber leffest
meltlich Rausginkwenen Zod auch nicht ber leffest
meltlich Rausginkwenen Zod auch nicht ben für ben
meliglichen Bel innes Echienbed bie nichtigen Berr
enflätungen gerroffen, baß bief sogliche erfannt
wirb, unt des hom Berrags ber gehörigen Wicherbeltbengebersinde ausgestellt werden fönnen, möhrende
geln bie Ert und Bußeis, mie bie Erichgen auß Wähangel nich ben melbigen Mohum genebhnich aufbrender
werben, Leine aucher Bolge gehom kann, als ben
llöerigung bie schrieben um bie Wöhassicht einer
melentlich zu berfeberen um bie Wöhassicht einer

Bieberbelebung ganglich aufzuheben. 3) muß man ce fur bie aberlebenben Ramilienglieber ale eine grofe Bobithat betrachten, baf bie Berfforbenen balb aus ihrer Ditte tonnen entfernt merben, wenn man bebenft, baß bei armen Familien oft bie Les benben mit ben Leichen baffelbe Bett theilen muffen, baff aber auch bei mobifabenberen bie fchidliche Unterbringung einer Leiche oft faum mbglich ober mer nigftene febr belaftigend ift. Allein es banbelt fich bier nicht blog bon borübergebenben Unannehmlichs feiten, über bie man fich leicht megfeten tonnte, fonbern auch um bie Befahren, welche bie Rabe ber Leiche ben überlebenben Sausgenoffen bereiten fann. Schon bie burch ibre beginnenbe Bermefung bewirtte Luftverberbnif fann uble golgen fur bie Befundheit ber legteren haben; noch größere Bebeus tung erhalt aber bie Sache, fobalb bon anftedenben Rrantheiten Die Rebe ift. In Diefer Rudficht bes fonbere ift bie burch bie Leichenhaufer gegebene Moglichfeit, Die Leichen moglichft balb aus ber Mitte ber Lebenben ju entfernen, bon unenblichem Berthe, und gemiß marbe bei vielen Epibemien burch bie Leichenbaufer bie Babl ibrer Opfer bebeutenb berringert und manches nutliche Blieb ber Befellichaft erhalten merben. Es ift alfo nicht Rudficht auf Die Berftorbenen allein, fonbern auch fur bie Lebenben, mas ber Errichtung bon folden Unftalten bas Bort rebet; bies um fo mebr, ba 4) bie in benfelben fattfindenbe genque Beobach. tung ber Leichen bie balbige Entbedung bes Musbruche anftedenber Rrantheiten, Die oft langere Beit verheimlicht merben und bann, che man ce fich berfiebt, mit großer Beftigfeit auftreten, mbalich macht. fo bag man ihnen gleich bon born berein entgegenwirten und eine brobenbe Epibemie oft noch im Reime erftiden fann. 5) Enblich laft fic auch in Leichenbaufern am beften bafur forgen, bag Tobeefalle, bie auf gemaltfame Beife ftattfanben, nicht ber erforberlichen amtlichen Unterfuchung entzogen werben, bie ju enticheiten bat, ob in bem befonbern galle Gelbftmord ober eine Tobiung burch Unbere flattgefunben bat. Co bienen fie alfo auch baju, bie burchgreifenbe Bollftredung ber Befebe, welche bie Gicherbeit ber Perfonen befchaben follen, ju erleichtern und ben Schleier bes Berbrecherts ju . luften; wieder ein Puntt, beffen Berth gewiß nicht gering anguichlagen ift.

Es fann feinem 3meifel unterliegen, bag biefe

Bortheile, melde bie Leidenbaufer bei zwedmaffiger Ginrichtung gorabren, nur jum Theil und nur febr unbollfommen burch bie Leichenschau erreicht werben fonnen, und bag ce beghalb ratblich ift. an bie Stelle biefer legtern bie erftere Ginrichtung gu feben. Durch bie Roften berfelben, bie übrigens nicht fo febr bebeutenb finb, barf man fich bon ber Einführung eines fo entichieben nutlichen Inftitutes nicht abbalten laffen. In jeber Stabt merben. wenn nur bie Gemeinbebeborben ernftlich wollen. fich ohne große Dube theile aus ben Ginfunften ber Gemeinbe, theile burch Unregung bes Bobl. thatigfeitefinnes ber einzelnen Burger bie nbrbigen Mittel jufammenbringen laffen, um ein in icher Begiebung genugenbes Leichenhaus ju errichten und ju ethalten; in Dorfern allerbinge wird man fich meiftentheils mit einer meniger bollfommenen Ginrichtung begnugen muffen; boch wird auch eine folde eben bier, befonbere in Begiebung auf ben oben angeführten britten Puntt, bon gang außerorbentlichem Berthe fenn.

") Die Bijdeligkti ber Sade und ber Bunich, bas 3te tereffe ber Ortsvorsteber befür zu erwocken. werd die Auffnahme bliefe dem Woscenbialt sonft fermbartigen Gegen flandes enichalbigen. Ein späterer Artitel foll bit gwede mäßige Amerikann ber Keichembinen berharbein.

### Futterung der Geidenraupen mit Rartoffelftarte.

Nach ben intereffanten Erfahrungen, welche ber Freiherr bon Ba bo über feine biebiabrige Seibenjucht in bem babifchen landwirthschaftlichen Wochenblatt furglich befannt gemacht hat, warbe bie

Autterung ber Raupen mit Kartoffelftarte außerft gunftige Refultate liefern. Derfelbe probirte biefe Satterung Unfange nur in geringem Dage. In ber legten Entwicklungsperiobe ber Raupen erfab er aber que ber farglich ericbienenen Schrift über bie dinefifche Seibengucht, ") bag man in China mab rend ber legten Gregperiobe gepulvertes Daulbeers laub und auch Reifimchl auf bie Daulbeerblatter geftreut futtere, und baburd aufgemuntert lief er unn fur alle feine Raupen bee Tage einmal bie Maulbeerblatter bicht mit Rartoffelftarte beftreuen und bice Berfahren bie gum Ginfpinnen fortfeben. Die Raupen fraffen bies obne Unftand und erreich ten eine Brofe, welche in ben fruberen Sabren niemale portam. Alle Die Beit berantam. in melder er fonft eine bebeutenbe Denge an ber Gelbe fucht berlor, mar folde auffallend unbedeutend; ob bice aber son ber Starfefatterung ober pon ber babei anarmanoren Chlorraucherung berrubren mochte. will er bis jest noch nicht entfcheiben, boch glaubt er bie Bemertung gemache ju haben, baf, ale bie Rartoffelftarte in ben legten Tagen ju Enbe ging und meniger gefuttert murbe, bie Belbfucht baufiger mard, mas ibn bestimmte, noch einigemal gewobne liche Brodelftarte aufftreuen ju laffen, morauf bie Gelbfucht mieder abzunehmen und bas alte Berbaltnif einzutreten fcbien. Ein Abmagungeberfuch zeigte, baf bon ben obne Starte gefüttrrten Raus pen ungefahr 300 Cocous auf bas Pfund gingen, pon ben mit Starte gefürterten bagegen nur 260 Stude. Es fcbeint baber in ber Rartoffelftarte ein mobifeiles Mittel gefunden gu fenn, nicht allein bie Raupen gefund ju erhalten, fondern auch bamit bie Seibe ju vermebren und fie ftarter ju machen, mas fich ebenfalls bei bem Abbafpeln berfelben geigte, inbem bochft felten, bei übrigens febr feinem Jaben, ein folder abriff. Mis eine eigene Ericbeinung fubrt Dr. b. Babe nech an, daß Raupen, welche nech nicht fpinnreif find, Die Starte nicht andere ale auf ben Blattern freffen, mabrend ftart fpinnreife fie rein bon bem Tifche auffragen, ale etwas bas ben burd Bufall babin verfchuttet mar.

Die Brundung ber Maulberebaume jur Jatter rung geschiebt bei Brn. b. Babo auf bie Urt, bag beielichen (Bufchaume) vom zweiten Jaber en jaber lich ibrer Blatter beraubt werben und zwar se, bag birfelben nicht an ben Bilicen felbf abgesterig, sendern baß bie gangen Urfe bis auf eine Shbe von etwa 2½, Sas dagsfabitten werben, von denen man erft zu passet bit Ansieg abriedt und felde den Naupen auffest. Die unteren Erfeden werden den Bamen gefalfen, damit ihre Wegenstein nicht gang geffder wied; sie diesen fedam nach dem Michaelen glieb, um Neden, maz Leich, die fast Michaelen glieb, um Neden, maz Leich, die fast Michaelen glieb, um Neden, maz Leich, die die bir man dareit erfalfe, ist in Jinstop kopfes nicht unbekraten und die Kauffen firfen in reichlichen Was das Benommatriel, welches naar zur Karrung de ben Naupen felds bebarf.

Abbildungen ber auf ber Koniglich Bartembergis fchen Lehrs und Mufteranftalt Doben bei me augestellten Bief amme. Bon B. Baus me ifter, Leber der Thierbeilfunde. Stuttgart. Bei ft. D. Shbler. 1838. Preis 2 ff. 42 ft.

von Rinbvich ber große Schweiger Goedenfamm, ber rothfraume Simmentbaler Stamm, ber Sollanberftamm, ber Limburger Stamm, ber Sallifde Stamm, ber Rigiftamm und ber Allgater Stamm; von Schafen ber Merinschamm, ber englifde,

von Shafen ber Merinoftamm, ber englifde, ber Bergamabler, ber beutide und ber Englifde Mer rino Stamm:

von Comeinen bie ungarifde, bie binefifde, bie murtembergifde und bie baierifde Raffe,

Bu biefen Mbbilbungen mabite fic ber Br. Berfaffer amae immer bie porguglioften Thiere, bel melden bas Charafteriftifde ibres Stamme am auffal: lenbften bervortritt, machte fic aber mogliofte Babebrit in ber Darftellung gur ftrengften Pflicht, fo baß biefe Bilbre ais mirflice Dortraits betrachtet merben burfen und Jeber, welchee mit einigremaßen ge. ubtem Muge burd bie biefigen Stallungen gebt, na: mentlich bri ben Rindvirbftammen bie Originale bagu leicht ertennen wirb. Die beigefügte Befdreibung ber abgebilbeten Biebftamme ift gwar nur turg, ente balt aber bod neben Ungabe ber mefentiiden unter. fdeibenben Mertmaie aud aber ben landwirthicaft. liden Berth eines jeben biefer Stamme Alles, mas ben praftifden Thiergudter befonbres intereffirt. Bei ber Schonbeit bes Drude und bes Papiere

ift ber Preis billig gu nennen.

Diegu bie Beitage Dro. 6.

b) Ueber Mantheerbaumgucht und Erglebung ber Geibens rampen. Aus bem Chinefifchen in's Frangofifche überfest von Jutten, in's Deutsche von Einbner, Stuttgart 1837.

Unter bem Titel:

# Katholisches Gefang, und Gebet, Buch

### feier Des öffentlichen Gottesbienftes

im Bistbum Rottenburg.

#### Mebft Melobien.

### Mit bifchoflicher Approbation

ift in untenftebendem Berlage: Comptoie ein Befang: und Gebetbud erfdienen, welches, nach feiner gangen Anlage, in genaner Berbinbung mit ber bem Bernehmen nach nun gleichzeitig ericheinenben allgemeinen Gottesbienfte ordnung file bas Bietein Bottenburg bearbeitet ift, und feinem Indelte nach nicht nur gleichsem ben liturgi-fden Theil biefer Gottesbirnftorbunng, sonbern auch befondere burd bie beigesugten Delobien einen Beeelnis gungspuntt fur immer allgemeinere Befiederung bes beutiden Riedengefangs mittelft ber Schnie bilben foll. Rach vielfeitigee vorberiger Prufung und Bereinigung bat bas bodmurbigfte bifcofliche Debinaciat in Rottenburg blefem Gefang: und Geber Bude nicht nur bie Upprobation ertheilt, fonbern auch bereits bie gefammte Bisthumsgeiftlichfeit auf bie Cefcheinung beffelben burch Circular: Erlag vom 18. Rovember v. 3.

unter Besiebung auf das allgemein gefühlte Beburfnis und gemunfote Ginfabrung eines unter cegerung auf von einigemein geworte Gewerinis und gemunder Linfundung fine Deligiefun Geffangbudes, fo mie auf bie bestifteligte bebringt Worferlig zur Einführung beffelben, aufmertigun gemodt. Web dem gegentbiniliden Borretter, welchen bie Beideinung biefes Budes baburd erhalt, läft fic wohl an bem letenbigen Interest allet zweifeln, welche jundest bei bedwatige Geffellichtet an ber Besteberung einer Code nommen werte, bei einem so glewend narftunten Beddieffief gitt.

Da man von bee Auficht ausging, bag jum 3mede eines allgemeinen und gleichfbemigen Rirchengefangs vorziglich bas Gefangond allmablig in Die Sanbe aller Airdengewoffen, jundoft ber Souljugend, fommen muffe, bles aber nur burd moglichte Bobifeilbeit bewirft werben tonne, fo follten auf bobece Beranlagung bie Befange and ohne bie Bebete, und abgefondert gebrudt meeben und ju baben fenn, und es ericeint biernach außer bem "Befang: und Gebet: Bud," meldes, fomobl fur ben funftionirenben Gelftlichen, ale jugleich für Privatanbacht und Cedannng beftimmt, alle Sandlungen und gemeinfamen Anbachten bes offentlichen Gottesbienftee umfast, and eine eigene Musgabe bes Befangbudes allein,

In Betreff ber an bem Liebertert geborigen

### Melobien

bemerten wir, bas Geer Oberlebrer Bean n in Smund foon por mehreren Jabeen fich einen Berein von Mufitern, aus Beiftliden, Mnftbireftoren und Schuliebrern bes In. und Muslandes gebildet bat, ju bem Befangbuche tirdliche Bollemelobien gu fammeln,

Diefe Cammlung beftebt aus bunbert Delobien, Die theils ein:, theils breiftimmig gefest find und fic fur Schnie und Bolt eignen. Es find baein fomobi altere, in ben fatholifden ganbestbeilen Burtemberge bereits eingeführte Melobien, ale auch folde neueer Beit von meift befannten Delftern enthalten.

Damit in ben Schulen bas Beitraubenbe und oft fehlerhafte Abidreiben ber Roten vermieben werbe, auch bie Rinder noch nach ibeer Entlaffung aus ber Schule im Befine ber Melobien bleiben, und in ben Sonntage foulen fortwabrend geubt weeben tonnen, murbe eine Musgabe ber Singftimmen veranstaltet, welche, in Papier und Drud bem Befangbud gang gleid, Diefem beigebunben merben fann,

Die Preife find fo niebrig ale moglich geftellt morben, und zwar; I. Bas Gefangbuch einzeln toftet . . . . . . . . .

II. Das Stlang - und Bebet-Buch . . . . . . . . III. Citelkupfer jum "Gefangbud" und jum "Gefang : und Gebet Bud": Delberg ober bie Dabonna . . . . . . . . . . . .

IV. Relodien jum Gefangbuch

Grei : Eremplare.

Bon jebem biefer Bucher merben je bei gleichzeitiger Abnahme von 20 Grempl. ein Freis Premplat, bon 50 brei

> pon 400 und von 200 und mehr je jebn Frei-Gremplare

abaegeben.

#### Berkaufs-Bedingungen

1) Rur Embaliaage, menn bie Mb.	aabe emballirt auf	bem Boft	wearn.	burd	ben	Beten	ober	Anbrmann
erfolgen foll, mirb als Enticabique	na angerechnet:							
a) beim Befangbuch,	für .1 - 15 @rem;	1			. 2	fr.		
22	fur 16 - 30 Crem	L			. 4	fr.		
	für meitere to Erem;	L			. 1	tr.		
b) beim Gefang- und	Bebet-Bud, bei 1 -	- 10 Ccc	mpi		. 2	fr.		
A	bei 11 -	- 30 Erc	mpi		, 5	te.		
	für je n	ettere 10	Gremp	ι, .	. 2	fr.		
c) beim Mglebienbuch,	bet 1 - 10 Cren	pl			. 1	fr.		
7	bei 11 - 30 Ceen	pi			. 2	fr.		

hei 31 — 50 Erempl. . . . . 5 fr. Det 31 — 100 Erempl. . . . 5 fr. Mer alfo 10 Erempl. Geisugbuch . . . 2 fc. 10 Erempl. Weisblen . . . 2 ft. und 30 Erempl. Geisugs . n. Gebet-Buch 5 fr.

und bei 100 Crempl. # 1. 1. 3) Die Transport: Soft en bat ber Laufer ju tragen, und ben Betrag ber Bestellung mit ber Emballager Becaltung und 2 fr. Delt: ober Botentrageclohn Burto frei einzufenben.

Weffelings, nie 3 fr. Dire der Gefettigefelden vorte ber einzigenenen. Der beträgerichen und ömbilgerDeffelingen, die a fein fent feit in die mie bene er fagig Geren geneb beträgerichen und ömbilgerDeffelingen, die ab fein fest der der der der einzelten der erretennen Gestätigte
bet Befelters nerben mit beson nicht abeiten, und bitten befalb, es une nicht als Ungefäligtit angierennen, wenn mie von biefer Bereit, under de modelleit gereit biefer Jüder und die Natur biefer Gefählig
überhaupt erfrebert, unter feiner Bedingung aberichen nerben.

von herrn Buchinder Chriftian Rueff auf bem Martte, 3. Contheimer, 3. Bohann Abbt in Rottenburg a. R.

Stuttgart, im September 1837.

Verlage - Comptoir Des katholifchen Gefangbuches.

Außer ber oben bezeichneten Ausgabe ber Meiabien, weiche biof Die Singftimmen enthalt, ericheint bei Oberlehrer Braun am hathol. Schullehrer-Seminar in Gmund

us dem Breite von f. E. eine Masgabe der Lenditumer in Eureragerteinent. Ernstellt ber eine und der ihmmlen Sis in der Aufgeber der Leite der Stellen der Stellen in der Reichte, die Alleine in der Reichte von der der Aufgeber in der Reichte von der der der Reichte der R

Omand , im Juli 1837.

Dberlebrer Braun.

1 fr. 5 fr. 229

dia

ı Dı

Ç

17

ı

# Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel

Ber will, bağ ibm's gelinge, Coau felbft nach feinem Dinge.

### Betreibethurme.

Unter ben berichiebenen Gegenftanben, welche bei bem legten lanbwirthichaftlichen Refte au Ranne fabt bon Geiten bee Sobenbeimer Inftitute aufgeftellt waren, befand fich auch bas Dobell eis nes englifden Getreibethurme, wobon wir bier eine nabere Befdreibung geben wollen, ba bie Mufbemabrung bes Getreibes in biefen Thurmen einer befonbern Beachtung werth gut fenn fcheint.

Ein folder Getreibethurm, welcher einen gruchts boben erfeben foll, muß vieredig und bon Stein gebaut feyn. Muffer bem unterften etwa 8' hoben Raum, welcher jum Entleeren, und bem Raum unter bem Dach, welcher jum Ginfullen bient, wirb 18 fein Innerce burchaus mit Getreibt vollgefüllt. Bum Bebuf bee Rullens befindet fich oben unter bem Dach eine Thure, ju welcher man auf einer außen angebrachten Leiter gelange; mittelft eines Rrabnen werben bie Getreibefade, gleichfalls bon außen, bins aufgezogen und bon bem auf bem Boben unter bem Dach febenben Arbeiter in ben boblen Raum bes Thurme ausgeleert, bie biefer fich allmablig fallt. Duer burch biefen Raum bon ber einen Mauer bis jur gegenüberftebenben geben bachformige Luftguge, aus 2 Bretern fo angefertigt, baff fie einen Bim Rel mit einanber bilben. Gie liegen mit ibren Binteln nach oben gefehrt, find bon unten frei und es ift baber flar, bag, wenn auch ber Thurm bis gur vollen Sobe mit Getreibe gefüllt ift, bennoch bas Rorn nicht, wie eine Bluffigfeit, Die Doblung Diefer fleinen Dacher fullen wirb, fonbern bag jebes einen leeren Raum bede, burch welchen ber Luft ein freier Bug verftattet wirb. Diefe Luftguge muffen über's Kreug angebracht fenn, fo baf, wenn Die eine Reibe bon ber norblichen nach ber fublichen

Band binlauft, etwa 11/2 Tuf bober eine andere Reibe bon ber bflichen nach ber weftlichen Banb bingebent fich befindet zc. Da, wo fie auf beiben Ceiten auf bie Dauer flogen, ift in biefer eine Deffnung, melde nach außen abmarte eine fleine Meigung bat, um bas hineinfchlagen bes Regens gu binbern; ferner find bie Deffnungen mit einem Drabtgitter verfeben, bamit Bogel zc. nicht einbrine gen Ponnen.

Der etwa 8' bon ber Erbe entfernte Boben. auf welchem fammtliches Getreibe rubt, ift nicht eben, fonbern befteht aus einer Ungab! von Trich. tern ober Rumpfen. Es find ihrer je nach bem Durchmeffer bee Thurme 9 ober 16; legtere Babl nimmt man fur ben gall, bag man in bem Thurm ju Unterbringung mehrerer Getreibearten 3mifchene manbe gebraucht. Ungenommen man babe nur 9 Rumpfe in einem fur eine eingige Getreibeart beftimmten Thurm, fo murben fich biefe abermale in einen größeren Rumpf ober Trichter munben, melder unten mit einem Schieber verfeben ift, um burch ibn Getreibe aus bem Thurm nehmen gu Ponnen.

Mittelft biefer Bauart bee Bobene beabfichtiget man ein gleichformiges Dieberfinten fammtlichen in bem Ihnem porrathigen Getreibes berbeigufubren, fobalb man auch nur ein Paar Gade berauslaft; benn, beftunbe ber Boben aus einem einzigen, gu allen 4 Banben bee Thurme reichenben Trichter, fo murbe bas Getreibe in ber Mitte borgugs. weise berabfinten, bas an ben Banben mehr in ber Rube bleiben. Mus biefer Urfache, weil ber Bug nach unten in ber Mitte immer am flartften ift, macht man auch bie Deffnung bes mittelften Trichtere am fleinften, am größten bagegen bie an ben 4 Eden. Der großt gemeinschaftliche Trichter

bient baju, bas, mas abgelaffen wird, an Ginem Puntte ju vereinigen, um es baburch um fo leichter in Sade einfullen ju tonnen.

Bei biefer Cinrichtung ift bas Weinben ber for grude im Bergieich mit bem gleichten Gefchäft end bem Speicher fest vertinsfacht. Man beaucht nur einige Cale voll abzalaffen, um fammellich Friede und in eine anbert Dartie Getreibe ummirtelbar unter bie Luftige ub im ab bei den immerfalb bes Zumms wieder auf. Mußtrem bier ein bie Getriebethame Sicherheit gegen Frauers gesche und die Bertreiber Getreiber auf gefche und die Bertreiber Gederfeite gegen Frauers gefche und die Bertreim gift wird wolffeller alle bie ber Schliebben. Um fie gegen best feindigung von geben der Gebrieber gesten gegen gegen geben der bei Bertreiber gesten gegen bet gegen gege

Solde Ihmme, juerft in England ausger ichter, trifft man in Greing am Murtenfe an, wo man sebr juffeben damit ift. Bur große Ubs ministrationen eriparen sie die Enrichtung foffigie liger Speiche. Man fann oft auch a 1er Themse viererliger Form, wenn ist Durchmessen abei allzu gegeß sie, dazu einrichten, und namentlich in War temberg, wo fo mancher alter, jezt nicht mehr gebrachter Ihnm sied, waier eine solde Einrichtung oft mit wenn Edwirtightin verbanden.

Die monatlichen Berrichtungen in ber Biehzucht und Biehhaltung.

Robember.

 geißeren Birtischaften off wahrgenemmen und bas Jagothe durch im Binterführerung fin ausgehmen gert. "In mbglichfter Gleichmäßigteit ber Fatterung ben gangen Winter bindund, sowie in gwechnäßiger Bermengung außerbeiter Jutterführ imt minder auße Frentung und berfehre Jutterführ imt minder außer fielft liegt bas Orcheinnis, mit wenigen Witten gielft liegt bas Orcheinnis, mit wenigen Witten sielft liegt bas Orcheinnis der in wenigen witten wiel ausgenichter und ben Bich felb fein spärlichen Winterfuhrer in gutem Einenbe zu erfellen. Ju biefem Bespie empfiehlt fich befonders bie Wermengung guten Deues mit Stres, bem, wenn es in geschnitzung Judand veröflierte wirb, wohl noch verfreiehen Abfälle aus ber Wirtsschaft beigegeben werden Kinnen.

Dhjelich Mhme im Gult als weientiche Befreigen auf der Ernährung allgemein anerfammt wirb, fo barf boch bandige Etafluserun in engen, nierbigen, mit Bieß bberigem Gräffen, we beberdes noch ber Mitt nicht feilige nab em Giallen, we beberdes noch ber Mitt nicht feilig aus der mei Giale geiten, wesen mothe zur eine Wenng Krantheiten gitten, wesen mothe zur eine Wenng Krantheite jäte, bie fich bauptischlich um bief Beit erngaren, fennbern auf bes feligh bei giennben Tableren führ weinberm der bei feligh bei giennben Tableren führ weinberm der bei feligh bei giennben Tableren führ weinberm der bei feligh bei gener beiter ab gedereretsment. Er zugen. Es weire beiter ab beglit auch ber Einrichtung ber Bichfäller größere Mignertfämtler jaugenenben, als bieß filtebe rei Ball wer, um nicht ben Mufmight im Stalle ben Zhieren zur Zug ju machen.

Das Delfpieb erforbert icon befferer Ruttes rung fur ben Binter, um immer in gutem Rugen erhalten au merben. Es ift beim Delfvich noch meit icablicher ale beim Buavich, baffelbe burch fparliche Binterfutterung ju febr berunter tommen au laffen, indem fich leicht bie Dilchergiebigfeit bleibend verminbert. In vielen Birthichaften erbibt man bie Mildergiebigfeit beim Binterfutter burch bie fogenanute Giebe , ober Brubfutterung. bie aus gefchnittenem Deu ober Debmb und Strob mit febenbem Baffer angebruht und mit Rartof. fein, Runtelruben, Schrot ac. verfest beftebt, in bolgarmen Gegenben ober bei boben Solupreifen aber ju tofffpielig und nicht bortbeilhaft ift. Unter folden Umftanben futtert man mit Bortbeil gefcnittenes beu ober Debmb mit Strob und mengt bemfelben gefdnittene Rartoffeln, Runtelrien, Branntmeinfdlempe, Biertreber ac. bei, und fucht bieburd bie Dildabfonbernne zu begunfligen. Im Aufgemeinen berifcht ein großes Borunteil gegen bas Fittern bes Melbeiches mit Kartoffein, indem beffiebe wiel Undeil anrichten foll; wohl möber aber boffeibe aus ju großer Gabe ober Arbevbene biet ber Kartoffei beworgsgangen frum, um birt Berfatterung in richtigen Berhaliniffen zu ben übrigen Fatterfoffen und in gefunden Jufande fegar Werteile bringen

Die Schafe finden in biefem Monat noch ges nuafame Beibe und find baber noch nicht zu Saufe au halten. Da bie Bitterung biefce Monate baufig große Raffe erzeugt, fo bat ber Schafer bie größte Borficht notbig, um bie Schafe nicht faul freffen au laffen ; bies ift namentlich in feuchten Thalgruns ben ju befurchten, mo fich bie Schafe burch bie fparliche Beibe ber Soben gn ber appigen Beibe ber Tiefe mit Gier bingezogen finben. In geord. neten Schafereien fucht man folches ju berbuten, inbem man ben Schafen Morgene Strob futtert und fie jebenfalle nicht zu frub austreibt. Bei anhaftenbem Regenmetter banbelt man inbeffen ber Rorficht gemag, Die Schafe in ben Stall ju bringen, ba anhaltenbe Daffe bochft nachtheilig auf bie Befundbeit biefer Thiere einwirtt.

(Der Befolus folat.)

Ueber den Anbau der Topinambur. (Erdapfel.)

Bont Domainenrath Anaus ju Amorbad.

Die Mittbeilungen in Rro, 26 biefes Blattes aber ben Unbau ber Topinambur ju Dobenbeim baben mein Intereffe fur biefes Gewachs auf's Deue erwedt und in mir ben feften Borfat erzeugt, über ben Rugen und Berth biefes Probuttes - namente lich gegenüber ber Rartoffel - vergleichenbe Bers fuche um fo mehr anguftellen, ale baffelbe fich far Die Gegend bee Dbenmalbes ans vielen Rudfichten befondere ju empfehlen fcheint. Bie ber Rartoffel fcbeint auch ber Topinambur ber Sanbboben befone bere gu entfprechen. Done ben vielen Dung und Die viele fleißige Arbeit, Die Die Rartoffel erheifcht, wenn fic gute Muebeute liefern und ber Rachfrucht nicht gu mehr thun foll, und bei ber Leichtigfeit, mis ber fie fich fortpflangt, fcbeint fie fich auch bei mageren Birthichafteverhaltniffen giemlich leicht forte aubringen. Berthvoll ift auch bei biefem Gemachfe, baff ce ben Binter über auf bem Telbe bleibt, man alse feiner Rellertaume bedarf, ober nielmer beiten fim erft einzumen braucht, menn be Sernation bei der Platg gemacht bat. Gben aber, weil ich mich für bas Gemacht bat. Gben aber, weil ich mich für bas Gemacht bei bei mit nie bei bei bei bei des einige Erfalterungen zu bem Muffage im Pro. 28 erbitren und zwar bsfintlich, damit zugleich abe bie absign Erfer, bie biefer Muffag interffift baben mag, bem Gegenstande naber auf ben Grund geben binnen.

Der Auffals fagt, bag bie Rufturfoften unbebrutenb femen, bennech find bei ber Bilance best errags und ber Roffen für legtere auf ', Diesen 18 ff. 58 fr. bezeichnet. Dies beträge per Mergen 74 ff. 52 fr. Ich midder alfo eine nabere Operiftation bieriber malichen. 9)

In gleichem Daffe babe ich 3meifel gegen bie Berechnung bee Robertrage. Benn 1/4 Morgen 100 Simri Ruollen liefert, fo liefert ber Morgen 400 Simri ober 50 Coeffel. Db aber bas Simri gu 16 fr. ober ber murtemb. Scheffel ju 2 fl. 8 fr. angefchlagen werben tonne, mbchte ich boch, wenigftene fur andere Begenben, bezweifeln. Muf ben murtemb. Scheffel reducirt bat bie Rartoffel bier gu Lanbe burchichnittlich nur einen Werth von 1 fl. bis 1 fl. 20 fr. Go viel nun ich von ber Topis nambur bie iest weiß, ift fie nicht fo fubftantibe und nabrhaft, alfo auch nicht fo merthooll, wie bie Rarroffel. Benn alfo bas murtemb. Gimri Rartoffeln bier in ber Regel nur 8 - 10 fr. toffet, fo murbe bie Topinambur nur ju 6 fr. vielleicht anaufdlagen fenn, 00)

<sup>\*)</sup> Die Mustagen im Jahr 1856 betrugen fur 16 Jaffer Gute a 50 fr. 8 ft. -bes Gutefibren . 1 ft. 58 fr. Eggen . - 10 ft. 23 fr. Ernbre ber Stengel . 1 ft. 24 fr.

Ernbte ber Stengel . . . 1 ft. 24 fr. Ernbte ber Anollen an Handarbeit . . . . 5 ft. 49 fr. an Spannarbeit . . . . 5 ft. 52 fr.

indem nicht alle Jahre eine gleich ftarte Dangung nothe wendig ift und je nach ber Grablingemitrerung bie herause nahme ber Anollen mit mehr ober weniger Schwierigfeit verenchipft ift. R.

<sup>200</sup> Die biefige Mittelfacht vercaufe einen Teeli der germbieten Copisamburnollen als Saafrucht und von nm 21 fr. per Simri, wie dies auf dem ihritig ausgegeben der Preife bertraufte, der biefigen Samenmagagine erze Der nicht verraufte, der Wiltsfucht andeimsclieden Refe wirb in den Rückern dem Aufterwertle nach derengen guprie fin den Rückern dem Aufterwertle nach derengen gu-

Der per Mergen auf 50 Schifft angegeben Ertag bereits jedenfale, bei Erpinamber in Soben bei ma unt fristigem guten Boben gebaut in Soben bei ma ult fristigem guten Boben gebaut wirt. 9) 36 mil baher für meniger abnifge Berbätigen, fo erfdent burchhartich zu 6 fr. per Simti ober 48 fr. per Schrift ein Brutto-Etriag von

baju an getrodneten Stengeln nur 10 Etr.

marbe fich fomit ein Gefammt. Bruttoertrag bilben bon . . . . . . . . . . . 25 fl. Richte befto meniger verzweifle ich, unerachtet oben får ben martemb, Morgen 74 fl. 52 fr. Rufturs toften angefeat finb, nicht, bag fich biefe Roften fur Die biefigen Berbaltniffe auf ben vierten Theil bers unterbringen laffen werben. Denn, wenn man bas Sagtaut nur alle 10 - 15 Jahre vollftanbig ere neuern barf, weil bas Bemade fur fich felbft forte wuchert, bas gelb fich jahrlich mit einer einfachen Berausnahme ber Anollen, einmaligem Relgen und Eggen beftellen lagt, es auch far Erzeugung bes beideibenen Ertrage von 25 Scheffel binreichen mirb, alle Jabr einige Fubren Janche ober Galle aufauführen, bas Abichneiben und Trodnen ber Stengel auch nicht viel Arbeit toften fann, fo fann ich mir nicht benten, wie Diefe Befammttoften fich ju mehr ale ju 15 bie 18 ff. per Morgen berechenen follten. Im erfleren Sall bleiben 10 ff., im ameiten 7 ff. per Morgen reiner Ueberichug und

bamit ift man unter gembbnlichen Berbaleniffen im

Dbenmalbe immer aufrieben.

non 1.6 ft. Geragiana des Autorieres vivils. f. milima des nots anaenmoneum Regianis de Autorier = 1/2. de Tepisamiest = 2. des Guirreveries dem Ann gelg, and de se bringlosalities West des et Gerina Tone de de, auge de production de la companya de la companya de la companya Autorier = 25 ft. per Center edve = 2.1 ft. per Charle de de Companya de la companya de la companya de la production de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya

tm Jahr 1854 . . . 100 Simri " 1855 . . 110 " follen, wenn ihnen biefe Stengel und Blatter flets genommen werben. Ein nabere Auffaluf aber bie Resultate, welche biefes mehrfaltige Abmaben ber jung austretienben Stengel auf bie Knollenergem aung bat, water alfo febr erwunfigt. 9)

Bei biefer Stelle bes Muffanes bat fich mir uns willführlich bie Grage aufgeworfen, ob nicht, wenn fich Stengel und Blatter 3 - 4mal im Laufe eines Commere reproduciren, Diefes Gemache ale funfte liches Beibfutter einen befonbern Berth baben barfte! Bird fic ber Stengel mit feinen Blattern nur 3mal im Commer auf eine Dobe von 5 Ruf regeneriren, fo muß ber Morgen eine Auttermaffe erzeugen, melde eine fonftige funftlich angefaete Beibe taum gu liefern vermag. Beig man alfo bas Belb bis jum Zeitpuntte jebesmal wieber gu fconen, mo bie Stengel noch weich und fuff, bem Biche eine angenehme Beibefpeife fenn merben, fo follte man, gang abgefeben bom Anollenerzeugnig, icon aus biefer Rudficht bas Probutt fur eine ermunichte Ericheinung in folden Gegenben balten, bei benen Beibewirthichaft mehr ober weniger porberricht. Ich erlaube mir baber bie Unfrage, ob man in Sobenbeim, ober mo fonft biefe Blatter gelefen merben, nicht fcon Erfahrungen gemacht bat, wie fich biefe Pflange ale funftliches Beibefutter rentirt ?

Enblich wird gewiß icon bie und ba bie Probe gemacht worden fenn, wie fich jum Branntweinbrennen bie Tepinambur - ber Kattoffel gegen-

über — berausstellt? Die gene ber bei ein besondere Berpflichung daraus machen, aber biefes Probult comparative Berfuch zu machen und folde fhater zu vorbiffentlichen. Ber mich bierin mit alterer Erchrung, Bech und Zhei unterfügen fann, bem fich ein Berbeinft um bas Berverbe ber Laubwirthfch ein Berbeinft um bas Berverbe ber Laubwirthfcheft erwerbei.

"3 3. Joban beim bat man berüber bis jejt ach freie eigene Gefermagen gemacht inberfen wird beim? Were freie eigene Gefermagen gemacht inberfen wird beim? Were Schrem mit ganten derfiel angerechte. Im der freis der bei bei beitreigen Kniffen, werand wielerfreite Wifenstein ber Geragel best Mitter fern fall bei Phary in vertigen, im Willerfreihe fiel. Das ber ferres ber Roeine bade inte Mitterfreihe fiel. Das ber ferres ber Roeine bade inte gegen werten. Das ihr ferres der Roeine bade international fiel. Das ber ferres der Roeine bade international fiel. Das ber ferres der Roeine bade international fiel. Das ber ferres der in Konferen der fiel. Der Geraffen fiel. Das Schriften fiel. Der Geraffen fiel. Der Ge

Berichtigung. In Mro. bo ift falicolie anorgeben, ber Dasftab bei ber biefer Unmer belargebenen Mibilmung for fin ber dommiet 1/10, far ben heifanten 1/4 era er wirftigen Grobe, möhrend berfeibe in ber Thal bet ber Beigunng ber Schule unt 1/20, bei ber Beignung bes Gripung bes der 1/10 fft.

få

## Land = und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

3me Saiften machen gwar ein Ganges, aber mert:

Ueber Aufbewahrung des Burgelwert's im Freien.

Bon Oberlehrer Schlipf in Sobenbelm. (Dit Mbbitbungen auf Tafel VL)

In berichiedenen Gegenben Burtemberas finbet man im Spatjabr im Freien Gruben und 2bcher angefertigt, Die bas Wurgelmert ale Magagine ben Minter uber in fich berichließen und baffeibe gegen Rroft und Saulnif fougen follen. Diefe Mrt ber im Freien angelegten Burgelmertmagagine entfpricht ibrem 3mede bochft unvollfommen; benn gembonlich geben bie barin aufbewahrten Rartoffeln und Runfeln burch ben Dangel an Dunftabingetanalen und burch ben Bubrang bee Regen . und Schnees maffere in Raulnif uber, woburch nicht unbebeutenbe Berlufte baraus berborgeben. Bollfommener entforechen bie nieberlanbifden Burgelmertmagagine. Dieten genannt, ihrem 3mede, bie in Dobenbeim und an andern Orten feit vielen Jahren angefertigt merben, und bas Burgelmert gegen jeben Raltegrab und Saulniß ju fchuten bermogen.

Dirie Mieren legt man, wo es möglich ift, in ber Rabe ber Wirthfoldiftgebabe auf einem Boben an, ber nicht on Fruhen auf einem Boben an, ber nicht on Fruhen Beitigen einem ten baju befilimmen Fläche nimmt man zuerft die Musmensigna wur den beiter Beziedung ber Erundbfade von Wirter, bie nach dem Bedeitst auch Flack und Flack ben Wecktraffe und ben beilichger Längt and gie bei Bertreit bes Mietergabens auf ber Grundbfade. Diefe mit bei gehaften und erfacht ban gebarbnimg mit sind zuchen bei Banbungs nach gie gebar wie erfeicht ban gesbenfirmig mit sind rechten Wandungs nach gie 2. Darauf gibt man biefen Banbungs nach gie den bei erfeicht abn gesben auf beite Greiten der

eine Bbichung (Abbachung) unter einem Wintel bon 45 Grab, fo baß ber Durchschnitt bes Graben nun bie Seffalt von Fig. 3 erhölt. Diefer angefertigte Mietengraben, beffen ausgegraben Erbe auf beibe Seiten geworsen wirb, ift jest jur Aufnadme von Wurzelwert fertik.

3met Manner sind im Etande, in einem Zage eine Miete von 80 gul sing, 4); Hopt leif, 5 ags unten in der Sahle und 6 3mf oden derit anzus ertigen. Die Anfereigung biefer Wieten wird in Pokankeim in Alford gegeben, und sie das die, guden der Löcheiligen Längenruste 6 fr. desplit. Bei Einstilt der Wungelsterfender werden die Wiete tengelden auf der Grundfäche und an den Geiten mandbung mit eines daugstiges und des Wietel werf in der Arte übergleigt und des Wietel, des ges dachspreige der und gestellt gestellt, des ges dachfernig den gujammenfaller, wir Ag, a ziete.

Erlaubt es bie Bitterung, fo wirb bas Bure gelwert einige Tage unbebedt ber Ginwirfung ber Sonne und Luft ausgefest, bamit es geborig abtrodnen fann. Bollftanbige Abtrodnung bee Burs gelmerte ift eine Saupibeblingung, unter melder baffeibe por Faulniß gefchust bleibt. Maes Burgelmert bunftet nach allgemeiner Erfahrung nach ber Ginernbrung febr fart aus, und beffmegen muß fen auf ber Spite ber bachformigen Diete Ria. 5 a, b, c u. f. w. Dunftabjugetanale angebracht merben, welche ben in ber Diete angefammelten Dunften einen freien Mbjug nach oben verschaffen. Diefe Dunftabzugetanale befteben aus einem fleinen Strobe bunbe, ber bon zwei Sanben umfpannt werben tann. Derfelbe wird oberhalb mit einem Strob. band berfeben und fo auf bie Spite ber bachfore migen Diete aufgefest, bag bie Salfte bee Strobe bunbes auf ber rechten Geite, und Die anbere Balfte auf ber linten Geite ber Rartoffeln unmittelbar ausgebreitet ausliegt. Solder Dunftfanale werben auf ber Lange ber Mitte fo biele aufgefegt, baß fie in einer Entfernung bon 6 — 8 Juß von einander ju fichen tommen.

Darauf werben die Seitenwandungen des Murgelmerfa mit einter tredenne Etrossssichte 4-6 3ell die delegt, auf welche man noch eine Schichte von Bammland bringt. Das Bammland ist sie ber den bei den Stationn gefaget, dem Eindeingen des Froffes und Riegenwassiers ju beganen. Dies Strotte und Beitrigen Bei Strotte den Beitrigen werden geich aum mit einer einige 3ell eisen Erhöhichte verschen, welche ihr einen einspreisigen Halbundt verlieht. Durch biese fehltweise Erbeberdung fich farf ausgemenschafte Durch manfe absystiehten im Genach, wobund ein der einwirtenden Jaupturghen der Käulnig entfernt mich.

In biefem Buftanbe bleibt bie Diete fo lange. bis ber Gintritt bee Bintere eine bichtere Erbbes bedung nothwenbig macht, wo bann ein ameiter Dunftabaugetanal, aus einem gleichen Strobbunbe beftebenb, auf ben erften aufgefest wirb, woburch bie Rortfebung bee erften Dunftfangle gebilbet unb bas auf ibn fallenbe Regenwaffer auf ben beiben Seitenwandungen abgeleitet wirb. Muf biefes folat bie vollftanbige im Gangen 1 guß bide Erbbes bedung, bie theile bon ber noch porbanbenen ause acarabenen Erbe, theils bon bem Erbausmurf bes Grabene genommen wirb, ber an ben Langenfeiten 1%- 2 Ruff tief angelegt wirb und jum 3med bat, bas bon ben Seitenabbachungen abgeleitete Regen , und Schneemaffer ju fammeln und meiter ju fubren. Ift man burch einen großen Burgelwerfertrag in bie Rothmenbiafeit verfest, mehrere Dieten anlegen gu muffen, fo werben bie Dietengraben, wenn ce bie brtlichen Berbaltniffe geftatten, in gleichlaufenber Richtung in einer Entfernung bon 8 Auf von einanber angelegt , woburch bem fo eben erbrterten BBafferabzugegraben feine erfore berliche Breite und Tiefe gegeben merben fann.

In einer Miete nach ben gegebenen Berfalten iffen von 70-00 Bu Lange finnen 800-161000 Simiri Rartoffeln ben Blinter über aufbemabet werden. Das Warzeiwerft balt fich in folden Mieten bertrefflich und feligb bei ferngelf Bullerfalter für mie Stande, die Erbe und Strobfsichte fo zu durch beinigen, bas haffleb nebe fiebet. Jauerich beinigen, das haffleb nebe fiebet. Jauerich

man bie Mitten ju unterfugen, ob nicht durch Maiel Lufzuggängt in des Innere gehfint werben, burch welche dem Winterfordt ein ungeginderter Einstitt dorgebenn währe. Es verficht fich von eileh, daß die kleichen die fiengen Minterfallen nicht gehffnet werben durfen. Die zu mäßen die Mintegafunden die eingerechner Compenzur grundfe tweben. Das im Arbhjahr aus den Mitten genommene Stroß läft fich, in der Sonne getrodner, noch als Grenzufers benühren. Die Mittengasden werben nach dem Gebrauch eingerweisen, planiet und jur Kultur von Sommergenschafte berägt.

Kurze Beschreibung der Leinzen, Pyramiden und Trockengerufte zum Behuf des Dorrens und Trocknens von Kice, Wicksutter und Handelsgewächsen. \*)

(Mit Mebilbungen auf Zafet VI.)

Ungschrifte Klimate, unficher und unbefleibige Bitterungsberhältnisse, naffie Gommer, nibelider Jang und Richtung ber Ficher und allzugespe Fachglichtenbaltung berichten erschweren auch allgemeinen Erschwagen bas Dieren von Stuttergewächfen außerobentlich, was benfenden Kandwirten Beranlassing gab, ihr Jüttergegenklande auf besonders zu biesen Jewet gebauten Tredingerichten ju betren. Wegen ihrer leichten Ammendbarfeit verbienen sigliene bie naßer bestehen zu werden.

### 1) Die Beingen. ")

Iche Heinz besteht aus einem 8 — 10 Auß langen unten gugsspierten ennenen Pfahl ober Stange von 2 — 3 30U im Durchmessen. Sie rehlt bei ihrer Anfertsgung vier über einander in verschiebener Richtung wurdebsetre Löder, welche 1½ 30H von einander zu siehen kommen. Durch jebes Lech wirde ein 3 — 4 Just langes Querholz von der Dicke einem Richtunglich eingestellt. Bei der Ausrehumen

<sup>\*)</sup> Diefe Art finbet man in Dberbfteid, Dberfdmaben, Aprol. Granbanbten und in ber gangen Soweig im Gebraud.

biefer Beingen bobrt man mit einem Pfahleifen por, ober in Ermanglung beffen mit einem bon Buchenhols gemachten Borfchlag, ber unten mit einer eifernen Spite (Stiefel) berfeben ift. In biefe Bocher, welche geilenweife ju fteben tommen, Abfte und ichlagt man bie Beingen, bamit fie ber Birfung bee Binbee Biberftanb ju leiften bermbgen. Muf einen Morgen rechnet man ungefahr 65 bie 75 Beingen, indem man annimmt, bag bas Gud mit 250 18 grunen Rlee, welche 55 18 Rlees beu liefern, bebangt werben tonne. Bei biefer in Dberich maben allgemein ablichen Dorrmethobe bleiben bie Beingen auch bis jum gweiten Rlees fonitt auf bem Relbe. Gammtliche Untoften fur Ginichlagen ber Beingen und Mufbangen bes Rlece betragen nach einer bier angeffellten vergleichenben Berechnung im Durchfcnitt 40 fr. per Morgen, mogegen fich biefelben bei mehrmaligem Benben und Daufeln nach bem gewöhnlichen Berfahren auf 38 fr. per Morgen belaufen. Das auf folden Beingen geborrte Rutter bat aber burch ben gerins gen Blatterabfall einen bebeutent boberen Berth por bem auf gewöhnliche Mrt geborten gutter, melches bftere noch burch anhaltenbes Regenwetter allen Berth ale Biebfutter verliert. Debr Beifall finden indeffen in neuerer Beit

#### 2) bie Boramiben.

melde man nach ber Ungabl ihrer Stangen ale 3 ober Gfeitige Pyramiben jur Unwendung bringt. Sie haben ben Bortheil bor ben Deingen, baf man eine groffere Auttermaffe barauf trodnen fann, baff baburd bas Ginichlagen ber locher eripart mirb. baß fie langere Beit ausbauern, und ihre Reparas gur weniger Roften verurfacht. Bei bem Dorren bes Rlees und Bidfuttere menbet man gewöhnlich bie breifeitigen Poramiben an, bon benen jebe aus 5 Stangen bon 10 Ruf Lange beffebt, welche uns ten etwas jugefplat 5-6 guß aus einander ace ftellt merben, und oben ppramibal an einer Stelle aufarmmenlaufen, mo fie burch ein Berbindungebola, meldes in bie oberhalb burchibderten Stangen eingeftedt ift, vereinigt merben. Jebe Stange ift mit 3 Sochern berfeben, beren jebes 2 guß bon bem anbern und bas unterfte 21/2 fuß bon bem Boben entfernt ift. In biefe nach ber Muftenfeite fchief eingebobrten tocher werben 5 3oll lange Bapfen fo eingeftedt, baß fie forag aufmarrefteigenb 2 - 3 3011 meit herborragen. Muf biefe Bapfen merben dann bri 6 — 7 Apf lance Crâbt gafert; in den preis oher Mobiellungen derfrei die Creibe ernes flagte frem. Ju biefen hert Abbeliungen bewacht man alse die inter verfeitigten Pramitie auffrieße 9 Einde und innerhald auf jede Mohiellung 2 Kreighäde, alse im Gayne 13 S. diede; boch fhom nu auf der obern Abbeliung die ziehet nienere Kreighäde erflert werben. Buf einer briefeitigen Prammite kann ungefahr i-Centure Ackeu "ober Wildfutter gobern tereten, und ma kann 25—35 Prammiten auf i Worgen rechnen. In bolgarnen Gegenden köpfer dien Prammite 23—36 kt.

Bei bem Behangen ber Beingen und Ppramiben mit Granfutterftoffen blenen folgende Regeln: a) Die Ricemaben bleiben 1/. - 1 Tag bor

bem Aufbangen ber Einwirtung ber Conne jum Behnf bes Uhmeltens ausgefest.
b) Der Rice ober bas Widfutter barf nicht

ju feft aufgeschichtet werben.
c) Das Mufbangen barf nicht mabrent bes Regens flattfinden.

Jum Trocken von hirfe, Aunkelnsamen, Camengrafer ze. bedient man fich in hoben bei im ber vierfeitigen Pyramiben, welche, wie bie obigen, gleiche Shbe und 5 Tragabtheilungen baben, von benn iche 4 Ruß von ver andern miterent ift.

3) Erodengerufte. Sie bienen banptfachlich zum Dorren bee BBaibe. Baus und anderer Sanbelegemachfe, melde haupte fachlich mabrent ber Mbtrodnung gegen bie Ginwirtung bee Connenlichte und bee Regene geschut merben muffen. Ein folches Trodengeruft beftebt aus mehreren aufammengefesten bierfeltigen Dorge miben, welche man in einer Linie aufftellt, und benen man 3 - 5 Trodnungsabtbeilungen nach Erforberniß ber Begenftanbe, welche getrodnet merben follen, geben tann. Dicie Abtheilungen werben theile bon bem Quergeftange ber Ppramiben, theile bon Beibengeflecht angelegt. Um ber Einwir. fung bee Connenlichte und bee Regene ju begege nen, merben biefe Trodengerufte mit einer Strob. bebachung berfeben, melde aus fleinen oberhalb Bufammengebundenen Roggenftrobbunden beftebt, Die an bie Ppramibenabbachungen angebangt merben. Die gange Ungebnung ber Ppramiben zu biefem 3med, fo mie ihre Strobbebachung wirb übrigens aus Tafel VI., mo fich ein Theil eines folchen Trodengeruftes abgebilbet finbet, binreichend erficht lich feon.

Forftliche Binte und Unfragen.

(Befchluß von Mro. 56.)

### Privatholymagagine.

Der Ginfing, ben bie Errictung von Gemeinbe, beigmagaginen auf holgerfparniß fowohl, ale auf Ber, minberung ber holgereffe ausubt, ift foon oft unb viel ber Gegesschau antilder und öffentlicher Rechandlungs gerefen, ma digisch die Aggierung auf jede Welfe gereigt ist, felder Einsichtungen zu unterfibleze, in mederr Richtungs fie auf die ihre magestoheren Bertauf bes Higtertags ber Einzelfendlungen im Musstehner nur Auskahner zu Guuffen der Dereksume einem dierwiegenden Bewelf geliefert hat, fie scheiter bas die Ergeringen ber fig unt gemeinen Welfergel an der Missenschauft der der die Angeleigen der Verleicher der der die Angeleigen Dereksoffeker. Gembleich mie der August eines passense keinel zu Musfennschung des höhzes von gestäde, um die ihr erte beginnt, wenn einmal die Zefennklearen überfäligt werden sollten, zu höter, weide weitere Diehenrissis von der Weges leben.

Bis babin mollen mir aber unternehmenbe, pa: triotifd gefinnte Burger in bevolferten, bolgarmen Orten aufmertiam maden, abnild ben Solgmagaginen, welche ble Armenvereine ju Stuttgart, Ef: Il naen ac, unterhalten, in welchen vollig ausgetrods netes Solg ju jeder Jahreszeit bem Gewicht nach in ben fleinften Quantitaten abgegeben mirb, Private bolamagagine ju errichten. Bir find melt ent: fernt, von ben Unternehmern finangielle Opfer gu verlangen; es ift aber icon viel gewonnen, menn nur bir armere Ginwohnerflaffe Belegenheit bat, fic ju feber Belt auf eine billige Art und nothigenfalls gegen Borgfrift beholgen ju tonnen. Ein nadab mungemurbiges Belfpiel ber Urt liefert acaenmartia ein Burger und Raufmann in Plieningen. Auf welche Urt bie Lotalwohlthatigfeitevereine in Stutt. gart und Eflingen wirten, ift in Dro. 39 biefes Blattes von herrn Forfliehrer Bredt ausführlich befdrieben morben.

### Bertauf bes Solges im Mufftreich.

Durd ben im leiten Jahr als Regel angeordneten Bertauf bee Solgertrage ber Staatemalbungen im Mufftreid bat unfere melfe Regierung bie Babn gebrochen au richtigerer Bertheilung bes Solgergeug: niffes, an Ergielung bes naturliden Preifes und gu Entfernung ber Bormurfe, melde bie und ba bem Rorftperfonal mit ober ohne Grund über bas Berfahren bei ber Solgabgabe gemacht worben finb. Debr gen fic fur ben Mugenblid aud nod fo viele Stim: men gegen blefe Dafregel erheben, bie öffentliche Meinung wird fic bod balb bamit befreunden und bie fruberen Berbaltniffe nie mehr gurudmunichen, Bir mollen gmar bier nicht untersuchen, ob bie Solg: preife baburd überhaupt geftiegen finb, benn por ungefabr 20 Jahren batten fie nach amtliden Quellen faft biefetbe Sobe und ein einziges Jahr bes Bertaufs im Mufftreid gibt biebel noch teinen Dagftab; mir wollen auch vor ber Sanb babin geftellt fenn laffen, ob fie überhaupt ju bod find, man ift menigftens nicht verfucht, bles ju glauben, wenn man bie Lange famteit in die Bagicale legt, mit welcher die bolg: erfparenben Ginrichtungen Antlang finben, und wenn man bebenft, mie viele Malbaussfedungen mod fertmadbrem bagfeind merben, obgleich mie eine fernere bebenende Erhöhung weber ju ermaeten Urfade bai ben, nach im Jauerfei unsfrese oblegergebenebe. Der merke malgien, bit bet einem nietrigeren Senab ber Obligeriefe erneben merten find am in Bezereff bere-Gabrilare bir Gunneren mit um firtelehenrichen Gabrilare bir Gunneren mit um firtelehenrichen Bart einige Tangan frem und bir erhöhenrichen Bart einige Tangan frem und bir erhöhenrichen Effung irebe jum April von meiteren Erfahrungen schlonig fiebe

a) Gibr es wohl ein Mittel, ben Solgvertanf im Fruhjahr fo gu beschleunigen, bag bas holg nicht an feiner Braudbarteit verliert, so baft weber ber Staat einen finanziellen Bertuft erleibet, noch bie gu Befrieblaum ber Dolgbedufriffle paraten Mittel in ibrer

Braudbarteit gefdmalert merben?

2) Golte molt bein effentiden Bertauf nich bie Befilmung gerichen werden, abs ber Mentagl eine Befilmung gerichen werden, abs ber Mentagl eines Gingtinnen in dem bolgbemeten Begenten bas eigene Boulefing dem mit um has Dowpelte überfriegen ablefe! Es find und abmid Julie bebannt, me ein getrach Sabsel friede bestennte Damstillen aufgehalt and bilder Gefein gegen bare Golt und dasig mit um bilder fogleich gegen bare Golt und dasig mit um bei Gefein gegen bare Golt und dasig mit um ben Gefein fempfenten unterfalle zu fehnen, able eine bie Gentrichtung fehrer Saubligfeit erft zu einem beitern Zennin gestehen bare.

3) Bare ce nicht zwecfmäßig, bae Aufgeld, welt des beim Aufftreich baar bezahlt werben muß, ju erhoben, um bas Delmichlagen und ben baburd no.

thig merbenben Bieberverfauf ju verhaten?

a) Sollte bas verkaufte hig nich bis ju bem jut Gdiagramme Seffinmten Aermin von bem gemöhnliden Schuperfenal gehatet werben, weil wir von bem Schut, ben bie Raufer bis jut Abfahr ausliben beber gem bespohrer Behohung burd ünbere ausliben laffen, größere Rachbeit für bas herrschaftliche Interses betrachten?

Bitte um Ginfenbung ber Beitrage fur ben lanbwirthichaftlichen Jahresbericht.

Wir erlaufen und wieden auf biefem Wege uneine vereitern des Gereisponkents um gestullst bat big Einschung ihrer Beitugt zum biedziegen landuterfahrtillen Jagerkeirfeit zu erfanden. Da Ort, Gutscheffert Walf, auf bem Sawei zerhof bei Ellwangen auf murk fünfehre und die Jagleg gemadt hat, fich ber Miche ber Sahmmensfellung ber einzelem Beitzigen metrzieben gu willen, so bitten wir Kluge halber die einzelem Alltefalungs feat nach dehenfelm geich amstellten an ihm abseinen zu mollen, bach wo möglich fie, haß er mit Anfann Decembere bil beifelbe nichtmene hat.

Diegu Augemeiner Ungeiger Dro. 7.

få

## Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Ber ein Ding ju viel fobet und fiebe, Gewöhnlich piel galfches mit unrerfciebt,

Ueber einige neue Rufturgemachfe.

Es wird gewiß far Biele unferer Lefer bon Intereffe fenn, wenn wir fie mit einigen ber in neueren Zeiten fallet empfohenen neuen Rulungenachfe bekannt machen und ihnen bie in bem botanischen Garten und auf bem Berfudefelb in 3obenbeim berüber gemachen Erfabrungen mittbelien

1. Quinoa. Peruanifches Reisgemachs. Chenopo-

In ber Beitschrift bem "Ausland" (1837.

nSeit langer Zit bat man sich bemößt, in Kantrich den nichma vieler Phague, an die Stelltbed Richte zu stehen bei Stelltbed Richte zu stehen den Arnalbeiten, die er vernischt, verbenn werden wer. Sechen im Jahr 1779 macht er berühmte Dom ber nach siener Richte zu wur peru spreichenen Welfriede, die fied Richte zu sellt zu stehen zu sellt zu stehen den Arnalbeiten den der umsenkt. Den bestehen, aber umsenkt. Den bes die fieden den der innen der kinnentisch mit dem von In m beschet, nach gehonden Schwerzeit, die die eine die Fanten wellen zu sie die der die Bereiche foligien sich in den der innen wellen. Jaz so die der eind der Wenflung nicht Jrn. Bil imperin gelungen sen, die pflange willig zu naturelissten.

"In Merice, Beru und seft allen Proeingen Ghanntrides gilt ber Qu'i voa für ebens eine nahglich als ber Beigen, Mais und die Arreffel. Die Blätter werben als grindes Gemilie vernentet, ebens wie bei meh ber Spatrampfer; ber Samen boggen bient jur Jauptnaferung ber Ginnebnur und ist so gerebnlich mie ber Reits in hindoffan, Perffen und Edina. Ja Lima, wo bie Luft, burch ben auf der Straße faulmobnten Unarah verpfelt, Raufsher erguag, federen die Einwohner

biefe begetabilifche Rahrung gang befonbere nothig ju baben."

Bon biefem wichtigen Gewache ließ man fich in Sobenbeim biefee Frabjahr von Samburg 1 Loth Camen tommen, melder Enbe Mprile im botanifchen Garten ausgefaet murbe und fo bollftanbig aufging, bag bae gange Beet mit Pflangen bebedt mar und eine ftarte Lichtung nothig murbe. Die Pflange bestaubet fich ftart und erreicht eine Sobe bon 6 - 7 Ruf. Der Samen murbe Enbe Septembere reif und Die Musbeute fiel überaus reichlich aus. In bem Samburger Camen. Preis. bergeichniß beißt ce: "In Peru und Mexico mirb ber Camen in Suppen und fonft mie Reis berfpeifet, auch borgugemeife bas Reberbieb bamit gefuttert, um baburch bas Gierlegen gu beforbern, indem ber Quinoafamen mehr Barme ober Reis ale Reis perleiben foll.

## 2. Der fnollentragende Sauerflee. Oxalis crassicaulis.

Dief. Sauerffeeart wurde aus Meries 4828 unter ber Benenung Oalis Arracach in om botanischen Gaten ju Berlin gebracht; 1829 ern bitel vor Manchen ben tonnische Generie dem deher burd ben Bern von Carwin est einem Anolden mit der Benertung : "Oxalis, welcher in Merie Gatt Antroffen gebrache wird. Perfesse ouge auch arien beschieden gebrachen wird. Perfesse graphe ber amerstanischen Oxalis Erten unter bem Ramen Oxalis crassicausis. In hoch bein ein beitet man biefes Arbeider innig Knellen sin better werden der Bern ber beite ben verschen Ballen aus bem botanischen Gatten in Edding aus bem botanische Gatten in Edding der bei get in dem Schrieben, womit er die Sendung bestietet bestieden, womit er die Sendung bestietet.

"Die Pflange machet in Peru und vielleicht auch in Meries milb, und ihre gelben burchicheis nenben Anollen merben in Merico mie Rartoffeln benast. Db bei une bae Rlima marm genug ju ihrer Rultur ift, weiß ich noch nicht, ba ich fie im berfloffenen Commer bas erfte Dal jog; es fceint ieboch. unfer Commer fem ju furg, menigftene ift biefes in Dunden ber gall. Benn bie Anollen im Arabiabr in's freie land gefegt werben, fo treis ben fie balb einen etwa 1-2' boben Stengel, ber fich febr flart verameigt; qualeich bilben fich viele Muslaufer . Anollen feben fich aber erft fpat im Berbfte an, wenn bas Rraut wieber abftirbt. Da ich im legten Commer ben einzigen, febr fleinen Ruollen, ben ich erhalten batte, erft giemlich fpat ausfegte, fo trich bie Pflange gwar noch febr fart, mußte aber im Berbfte ausgegraben und in einem Scherben in's talte Saus gefrat merben; bier feate fie nun eine große Ungabl von Knollen an. Da bie Pflange febr fart in's Rraut treibt, fo mare fie vielleicht bei une eber gur Bereitung bou Cauerfleefalg ober ale Gemufe ju gieben, ba bon ihren Knollen in unferem Alima nicht viel zu boffen gu fenn fcbeint."

Die Erfabrungen in John beim fiimmen mit bem bier Gefgaten ballig überein. Die Pflamgen muchfen undererbentlich appig auf, aber bie jet baben fie noch feine Knollen (ober boch nur alleftet flein) angefte, und es wenden befahle ver einigen Tagen einige berfelben in Schreben in's Jaus gebrach, um ben Amselmande ju fiebern. Sollte fich biefeb Genache aber auch bei und nicht baju eigene, eine Ppelie für Menichen ju liefern, ob abirte eb bei fiebem großen Mitter um Beffer richtibum woß be Berfuches werth sem, ob es nicht ein treffliches Bie futter abibt?

Rach anbern Erfahrungen foll Die Pflange auf fettem Boben uppig gebeißen, aber nur wenige Rnollen anfeten, auf magerem Boben bagegen targlicher in bas Rraut geben, aber reichlicher Rnollen liefern.

## 3. Robantartoffel. Große riefenartige Rartoffel.

Diefe Kartoffelart bat ihren Ramen bon bem Sunfen Roban in Genf, und wird megen ihrer mertmarbigen Große und bes außerorbentlichen Eretragreichhums, worin fie alle befannten Kartoffelarten abernteffen foll, feit einigen Ichrem besonders

vom Frankrich und ber Schmeig ber uns angeptie fin. Menn aber bir Schrinber 100 Robnattauffit bon ihr ribmen, boß sie einen Sosjaden Ettrag liefere und in Buche und Unichen Eine andere über gleich einem, es sim baugen bereitel auch Gegene berieben aufgetreten, welche june Tobpreliungen für feit betrieben ertflaren, und nach welchen ist ert tag geringer wäre, als ber ber produftiveren Mir ten, ihrt Bolie, nicht bedeutera 16 bit abente, ihrt Bolie, nicht bedeutera 16 bit abente bieber befannten großen Arten, ihre Bubfang mich feitig, ihr Geichmad werig angenochm und iber Befer groß und lobigt.

In Sobenbeim lieft man fic bicfee Rrub. jabr einige Anollen bon biefer Riefentartoffel aus Samburg tommen. Gine Diefer Rartoffeln wurde in 10 Stude gericonitten und in bem botanifden Barten eine Linie bamit ausgeftedt. Der Ertrag bon biefer einzigen Rartoffel betrug 1 Gimri (50 Pfund), und bon ben 61 perfchiebenen Rartoffelforten, welche in bem biefigen botanischen Garten gepflangt merben (pon jeber Gorte gleichmaffig eine Reibe), gab bie Robanetartoffel ben größten Ertrag. Die Grofe ber einzelnen Rnollen zeigte fich gwar nicht groffer, aber boch eben fo groff, ale bei ber enge lifden Biebtartoffel und aubern großen Mrten : ibr Bewicht betrue ungefahr ! Dfunb. Aber bas muß ermabnt merben, bag faft alle Rnollen gleich groß maren, inbem bierin ein mefentlicher Borgug liegen und bauptfachlich ber große Ertrag begrundet fem barfte. Much ber Beidmad ber Robanstartoffel zeigte fich angenehm, wiewohl nicht in Abrebe geftellt merben tann, bag es biele anbere Gorten bon befferem Geidmade gibt; aber auffallenb mar ce. wie bei biefem Berfuche bie Rartoffel trot ihrer bebeutenben Große boch burch und burch bollfoms men gefotten ericbien. Es ift moglich, bag zu bem eben ermabnten poranglichen Ertrag bie Berpflanjung ber Knolle bon Samburg nach Sobenbeim etwas beitrug, und bie Rolgegeit muß lebren, ob bie gerühmten Gigenichaften, wie mir es inbeffen fur mabrideinlich balten, ibr conftant gutommen? Rebenfalls alauben mir ben Unbau biefer Rartoffele forte ben Landwirthen an Berfuchen empfehlen gu barfen.

(Die Fortfegung folgt.)

## Landwirthschaftlicher Berein bes Oberamts Brackenheim.

Aus dem umfeffenden Bortrag, melden bei der Leten Generalversammlung des landvertisschäftlichen Bereins far den Detramtschieft Br ack en hein am 12. Etc. b. 3. der Borftand besschieft, Ser-Derramtskam Shd bil in delfts, hielt, beilen wir bier Einiges mit in der Uderzugung, des de als Breite den dem ergen Eiler, womit gegenndertig im Battrlande auf Emporkbung des wichtigsten feiner Gewerke bingandeitet wird, gewiß Manchen erfreum wird.

"Ueber ben Buftanb bee Aderbauce tann ich Ihnen, meine Berrn! erfreuliche Fortidritte melben. Benn gemiff nicht bezweifelt merben wirb, baff bas erffe und michtigffe Erforberniff bee Relbbauce in ber gredmäßigen Bearbeitung bes Bobens burch tiefes Pflugen beftebt, wenn eben fo menig beftrits ten merben wirb, bag ber Somergifde Pflug bon prattifden Landwirthen allgemein ale vorzuge lich anerfannt ift, fo burfen wir gewiß une bee Rorticbrittes in ber Berbefferung bee gelbbaues erfreuen, wenn ich Gie berfichere, baff in Rolge eingezogener zuverläßiger Rotigen fich bereite 59 Schwergifche Pfluge in unferem Begirte befinten, mopon burd bie Induffrie unferes Bereinsmitgliebe, bes herrn Thierarates und Schmiebmeiftere Jung pon bier, welcher in Gemeinschaft mit bem BBagnermeiffer Sattelmeier Die Rabritation ber Mdermertreuge an ber Quelle in bem gemeinnutigen Unflitut au Sobenbeim mit bem beften Erfolg eingeseben und erlernt bat, nur in biefem Stabr 43 Stude verfertigt und verbreitet worben finb. Der anerfannte und in bie Mugen fpringenbe Duten biefes portrefflichen Udermertzeuge mirb es nicht norbig machen, beffen weitere Berbreitung erft noch burch befondere Pramien gu bewirten, wir burfen uns vielmebr ber Urberzeugung bingeben, baß fich biefes Bertzeug in benjenigen Orten, mo es bereits mehrfach eingeführt ift, bon felbft perbreiten unb anbere Drte, welche bergeit biefes Berfgeug noch nicht tennen, balb burch feinen Rugen fich ju bef. fen Unichaffung veranlagt finben merben."

"In unserem Begirt ift ber Getreibebau vorberrichend und ber bier gebaute Dintel und Saber gesucht. Bersuch, welche bie geehrten Bereinsmitsgefucht. Derr Kaufmann Sephold in Norbeim

und herr Bagner bon bier mit bem Unbau bes meißen Binteremmere ober egoptifchen Spele ges gemacht haben, find fcon gelungen und haben eine reichliche Ernbte geliefert. Much mit bem weißen Rolbenweigen mit gelbem Camen (Zalas ber a weigen) find Berfuche gemacht worden, beren Refultate jeboch noch nicht ju meiner Kenntnif gelangt finb. Gegen ben Unbau bee Beigens, biefes rudfictlich feines fconen und reichlichen Deblertrage beliebten Betreibes, erheben fich bie Stime men ber Landwirthe auf bem platten Lande und er foll nur auf unferen Bebirgen, inebefonbere auf bem Beuchelberg ein gebeibliches Fortfommen finben. Es mare mobi ber Dabe werth, noch weis tere Berfuche, wenigstens im Aleinen, au machen und bie Binberniffe ju ergrunden, welche feinem Bachethum entgegen ficben."

"Trot bem porberricbenben Getreibeban in uns ferem Begirte haben fich auch bie Sanbelegemachfe, inebefonbere bie Delfruchte, bebeutenber Fortidritte ju erfreuen. Der Repebau gelingt bauptfachlich auf bem Beuchelberg und es bat allein bie Be meinbe Debfenburg bei ber nicht gunffigen Mitterung biefce Sabre boch ben nicht unbebeutenben Ertrag bon 400 Cheffeln gewonnen. Befonbere erfreulich aber find bie großen Bortidritte im Dobnbau. Dach juverläßigen Motigen find in Diefem Commer in bem biefigen Dberamtebegirt an Mobn 2000 Scheffel erzeugt worben. Die Preife bee Mobnfamene funben anfanglich ju 15 - 16 fl. bom Coeffel, bereite baben fie fich aber geboben. ungeachtet ber bermalige Martt nur von ben Gpes fulanten betrieben wirb. Debmen wir aber nur ben nieberften Preis bon 15 fl. pr. Coeffel an. fo gewahrt bas gefammte Erzeugniß an Dobn une ferem Dberamtebegirt einen baaren Ertrag pon 30000 fl. ju einer Beit, ju welcher fich ber land. wirth nicht felten wegen baarer Mittel in Berlegenheit befinbet."

"Sert Gefterat Zeller in Carlseube, unfer Landsmann und unfer sebr geschres Ehremitissische flagt bierüber sich tressen im 1800-den bieden alleiche landwirtssschriftlichen Wochmahrtet "weber Wohn Leimagen, Wasgimm) gebühr sich in 1800-den bieden bei dieser bei die der d alle Berkelffoligung, als er ihm mb feiner Familie zu nhiftiger Bernerdung ihrer Abeitethafte weit mehr Geltgenheit gibt und blefe reichtigen bezahlt, als jedes andere Delgendiche. Dabei hat er noch den befoden Wertfell, dog fiene Ernbet und betru Bernersbung in eine Zeit fallen, me der Zandmann gerdbnilich am werligken mit Beld berfeken ift, insferen er ble dabin zum Musberzig und Bernersfen der nauen Ernbre seiten die nichtige Zeit gefunden bat-er.

"Dobei möchte ich noch bie weiteren beachtungswerfen Berteile benrefen, abs biest Delfrucht im Mugnsbief ihrer Einkeinsung gefucht wird und mitfin ber Probenent in bernfellen Magnsbief bie Gelegarbeit jum Berkonf faber, mahren und die Unbequarmischeiter und Nachtreile des Aufprichens etelben muß, bis er feine Frucht zu einem an nehnliche Preise verwerten fann; und baß ferene nachtlich weise berwerten fann; und baß ferene big getrechneten Etrogel des Wohns els Brennmarteil anhähle bermenter werden, wes sie eine beigteure Gegend, wie die biefege, als ein siehe beigteure Gegend, wie die biefege, als ein siehe beigteure Gegend, wie die biefege, als ein siehe

"Muffer Diefen Delfruchten merben nur allein pon unferem geehrten Bereinemitglied, Beren Mmts maun Rod in Gualingen an Sanbelefrachten Rrapp und Sopfen grbaut. Diefer verbiente Detenom batte icon im Jahr 1825 ben Unbau bee Rrapps berfucht, ift aber megen ber Schmierigfeiten in ber Bermertbung biefes Sanbeleprobuftes wieber babon abgeftanben. Cobald fich icboch in ben neueften Jahren burch bie Errichtung einer Rrappfabrit in Darbach ble fichere Ausficht jut Bermerthung bee Probuftes gezeigt bat, erneuerte herr Amtmann Rod feinen Berfuch mit bem Unbau bes Rrapps und verficbert, baft ibm im boris gen Jahr Die Erndte eines Biertels Frib mit Rrapp ben iconen Ertrag bon 88 fl. gemabrt babe. Die noch ausffebende Ernote bee heurigen Jahre bon 5 Brtl. Relbes bat er bereite fur 2 ff. 42 fr. bom Gentner an Die ermabnte Rabrit verfauft."

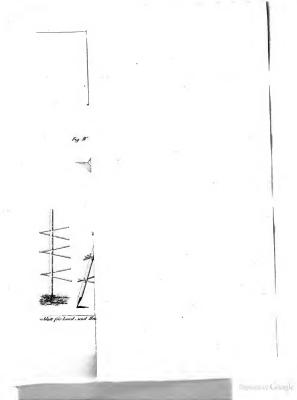
"Nach früher gemachten Erfabrungen im Dopfenbau hat unfer geebree Mitglied im Jabr 4851 aufe Reue mit diesem Bau ben Anfang gemacht und 5 Berl. Selb damit angelegt, im folgenben Jahr, 1852, die Anlage auf weitere 5 Biere tel und im Jahr 1853 auf weitere 4 Biertel ausgebreitet. Dievon bat er nach feiner Berficherung mit Musichluß ber bicejabrigen Dopfenernbte einen Ertrag bon 38 Eentnern 12 18 gewonnen und nach ben periciebenen Breifen fich einer Bruttoeinnabme bon 1483 fl. erfreut, mabrent bas Betreibe ju ben nieberften Preifen ftund. Db nun gleich bie Schwies rigfeiten in ber Berbeifchaffung ber erforberlichen Stangen nicht su miffennen find und bas bem inlanbifchen Brobuft im Boge ftebenbe Borurtbeil bem befferen Mbfat binberlich ift, fo merben boch biefe Dinberniffe allmablig ichwinden, fobald bie großer ren Gutebefiter einfeben lernen und bie Uebergenaung geminnen, baß ber Ertrag biefer Sanbeleprobufte nicht bloß ben Ertrag bes Betreibes überfleigt, fonbern bag auch burch bie Berminberung bes Betreibebaues bie Rruchtpreife wieber mehr in ein richtiges Berbaltnif erhoben merben muffen."

"Bud ber Bein bas erfrat fich bedruteber Gerichtitte im er Gerelung ber Reibertan. Bis gefehn was ber gefehren Bis gefehn was ber bedeutende Angabi ebte Reben, welche wir bie beneber in den neuellen Agbert von der Weinerbefferungsgefellschie bezogen beben, find langvischen mehrer vollflährig mit gelehreichen eben Reiberten belien Reibert wie Beinagen in's Leben getter mit, worsauer fich insbefonder bie Reibniggs bei Weinig werden der Beinig ihrer einem Beige wei ferener und Tennisen auch auch den Beinig der Bei der Beinig der Beinig

### Bolgerfparung.

i. Geit einem Jade befindet fic in ber Mich von Em mit einem Pachefen eine Salt; um Biggelbermnerel in ber Art, ersbunden, das bie irgeren pan bard die abgriecht Digt bet Rocheffen weiteres Berennmattrial betrieben werben. Das Saltstennm nied baburt die wolfeit, das fin Em gebrannte Salt jezt um vereiger als ben halben fie.

Die ju Dro. 45 gebbrige Steintafel wird mit biefem Blatte nacharilefert.





få

## Land: und Hauswirthschaft, Gewerbe und Handel.

Rar ben Berftanbigen ift ein Bort genue.

Ueber einige neue Rulturgemachfe.

(Bortfesung von Mrs. 46.)

4. Madia sativa. Delgebenbe Dabie.

Diefe Pffange machte in Chill milo, wo fie Mamm Ru ab ifcher; fie geider in die Rieffe ber Sungeneffiten, erreicht eine She von 2-3 Buß und bat Michailchtit mir den Mitera. Ei fie Gommergendich und reift im Geptember; der bligebende Camen fieht aus wie der von Connen betweite und eine Verlende bei der der bedaten Keiner.

Diefelte wird in Chiff ale Delgenache ger Beifeld baftlift mir aus ihr bereitet; and in Californien ichten it ju giedem 3mc falti vir ju werden. Die erfen Beiteden 3mc falti vir ju werden. Die erfen Beitede ju ibem ihn bau bei uns wurden vor einigen Jahen von Bern Dberhefgatrner Bofch in Gruttgart gemacht und in biefem Commer murben auf feine Brenn laffung auf mehrern Obtern in Bartemberg gedbre flichen bamit faltivite.

So bil uns befannt wurde, foll ein wärtembergifter Morgan 4 - G Geffell Sumen gefen nub man von i Schrift 50 fl Del erhelten, mes freifig im Berhältniß jum Etriag von Sohfergs nicht bebentin dwar, da ber Morgan Reps de gutem Boben und guter Dangung mohl bas Deppolte an Del liefern kann. Indersin feine ihr Schied bei Etriags noch nicht mit Bestimmtsele angegeben nerben zu hönne, de menissen in siesiger Gegend burg einen. Schlagungen ein großer Zwil der Körner biefen Commer ausgeschäagen werben ist. Das danzus gerwennen Del hat eine Dochgelte Farbe, ist fie febr fett und bil und hat einen angegeben nerbeiden. Den den den den gegen angegeben nerbeiden Gefrand. Det Quilliefte der Produktes tonnte alfo leicht ale Erfat fur bie ger ringere Quantitat gelten.

Bie weit nun bie Dabi fich jum Unbau im Großen por anbern bieber befannten Delgemachfen empfiehlt und bie großen Lobfprache, Die ibr von manchen Gelten gefpenbet werben, verbient, baraber wird man mobl erft bann ein beftimmtes Urtheil fallen tonnen, wenn burch langere Erfahrungen nicht nur bie Große bee Ertrage und bie Gate bes Probutte genauer feftgeftellt ift, fonbern auch ausgemittelt fenn mirb, mas far ein Boben und melde Dungung biegu nbtbig ift, melde Rruchtfolge ibr aufaat und wie boch fich bie Rulturtoften bes laufen? Db bie Pflange ben Binter ertragt nnb ob, wie bles mabricheinlich ift, wenn man fie bor Binter in ben Boben bringt, ber Ertrag baburch geftelgert wird, baraber merben gegenmartig bier in Dobenbeim Berfuche angeftrut.

5. Symphitum asperrimum. Raufe Comarymurgel.

Diefes neue Juttergemachs verdient alle Radficht vou Seiten ber Candwirthe, indem es vom erften Beginne bes Frebighes bis in ben fpaten Derbft mehrere ergiebige Schnitte von feinen nahrbaften und faftreichen Blattern abwirft.

Muf die vorjaliden Eigenschaften biefer Pfanp, alle einer neum eine Gehneten, wurdt bas beutife landwirtischaftliche Publitum jurft im Jahr 1832 burch einen von Irn. Garteninfpelter Fifcher in Steinigen überfigten Brief des Dr. Genet an Tarb Jarab von eine Beringten Brief des Dr. Genet an Krab Jarab von der Bertingt gemacht. In ben Nerhandungen des Bertind jur Besthertung bet Gertenbaues in Berlin vom Jahr 1838 heißt ce febam variefer.

"Symphitum asperrimum ift eine perennfrende Pflange, welche fich bauptfachlich burch die Murgel nicht febr vieler Mufmertfamteit bebarf. Die Bermehrung gefdieht burch bas Mbnehmen ber jungen Sprbflinge, Die fich am Mutterflode alliabrlich in großer Ungabl bilben; auch burch Stedlinge, inbem Sprbflinge ohne Burgeln febr leicht angeben, wenn fie in feuchten Boben geftedt ober im Unfange etwas feucht gehalten werben. Die Pflange bauert mehrere Jahre in einem gleich wollfommen appigen Buftanbe; fie tragt reichlich Samen und ift auch auf Diefem Bege febr leicht ju vermehren. Die jungen Pflangen merben nach Beichaffenheit bee Bobens 2 - 3' aus einander gepflangt. Die Pflange treibt eine Menge 4 - 5" breite und 18 - 20" lange Blatter. Mus ber Ditte jeber Pflange erbebt fich ein mehrere Bug bober Stengel, melder bicht mit Blattern bemachfen ift. Unfang Dara zeigen fich bie erften Blatter, welche icon ju Enbe beffelben Monate gefchnitten werben tonnen. Der Schnitt gefchiebt nach ber Befchaffenbeit bee Bobene 4 - 5mal im Jabr. Es tann naturlich nur bom Granfutter bie Rebe fenn, . weil fich bie Pflange febr fcmer trodnen laft und bie breiten Blatter megen ihrer feinen Rippen beim Trodnen eine Berreibung erleiben."

febr leicht vermebren laft, und in ihrer Rultur

In Sobenbeim murbe die Pflange gwar icon im Sabr 1833 im botanifchen Barten fultibirt. aber bie jum Jahr 1836 mar man aus Dangel einer binreichenben Menge bon Camen berbinbert, ben Unbau im Großen ju versuchen, und auch im Sabr 1836 ift ber arbfite Theil bes Camens mer gen ber großen Durre nicht aufgegangen und ses mußte baber biefen Commer (1837) nachgefdet merben. Sicherer gefdicht ohne 3meifel bie Bermebrung burch Pflangen fatt burch Gaen, und bice um fo mehr, ale auch bas Sammein bes Samens, ba er nicht gleich reift, fcwierig ift. Der Ertrag betrug auf bem biefigen Berfuchefeld bon 1/4 Dorgen 35 Centner Granfutter; ba aber ber Boben noch nicht gur Salfte mit Pflangen bebedt ift, fo barf man bei bolltommenem Stanb menigftens bat Doppelte in Rechnung bringen. Dan gab bas Autter bier bem Dornvieb, welches es fogleich und gern frag; auch Pferbe und Schafe follen febr begierig barnach fenn.

(Der Beimtus folal.)

Darftellung bes Bleiche und Appreturvere fahrens ju Bielefeld und Barendorf. \*)

4) Das Bleichen.

Die Leinen. Damafte und Drelle erhalten an beiben Enben brei Liten (Daften von fartem Binb.

\*) Mus ben Mittbeilungen bes Gemerten:reins fur tas Ronigreid Sannover.

faben), merben fobann aus einanber genommen, in ein Raf geftedt, mit bie zu 25° R. ermarmtem Baffer vbllig eingeweicht, in biefem Buftanbe 3 bis 4 Tage erhalten, fobann mit Sanbftampfen in eis nem befondern Raffe mit reinem Baffer burchaes flogen, fart ausgeipult, auf ben Plan niebergelegt, und oftmale mit BBaffer beapffen.

Rad Berlauf von 3 Tagen werben fie troden aufgenommen und leicht jufammengelegt in bas

Butefaß gebracht. Das Buten (Beuchen) finbet ju 6 Dalen wieberbolt Ciatt, und gwar in folgenber Mit: Die Lauge wird anfange maßig ermarmt aus bem bbe ber ftebenben Reffel abgelaffen, fobann permittelft einer Pumpe wieber aus bem Butefaffe in ben Reffel gebracht, und gwar fo lange, bie fie gulegt bei bem Mbjuge jum erften Dal 45 unb ferner 50, 55, 60, 65, 70° Barme bat. Die Bufegeit bauert gembbnlich 6 - 8 Stunben.

Rad jeber Bute merben bie Bleichfachen forge faltig ausgefpult, und bleiben 2 - 3 Tage auf bem Plane liegen, worauf fie forgfaltig begoffen und am beften troden aufgenommen werben.

Die Lauge jur Bute wird folgenbermaffen angefertigt: Muf 100 th Baffer tommt 1 th Dotafche: beibes wird in einem Reffel fo lange gefocht. bis bie Dotafche pollig aufgelbet ift, und jur Mb. flarung ber Lauge werben auf obige Quantitat 8 Loth ungelbichter Ralt gefchuttet. Diefe Lauge wirb mieber in ein befonberes Raft gegeben, und bleibt barin, bie fie ganglich flar geworben ift. Bu 25 Eimer Baffer merben bann nach und nach 3 Eimer ber lauge geschuttet, und wird bamit bie Bute ans gefangen. Bei allen Buten bebalt Die Lauge Die namliche Starte, und nur ber Barmegrad wirb erbobr.

Rach biefem Berfahren pflegen nicht allein bie Bleichfachen bon allen fremben Farbeftoffen gereinigt ju fenn, fonbern haben auch eine Beife, wie folche gewöhnlich geforbert wirb. Diefe Bleiche wird bie Dreivierrelbleiche genannt.

Bur Bollbleiche gebort ferner:

1) Die Gaure. - Muf 100 Theile BBaffer fommt 1 Theil Schwefelfaure ober auf 50 Theile BBaffer 1 Theil Bleidfaure (raudenbe Galgfaure). Erftere Caure wird angewendet, um Gifentheile, Die andere, um Ralt und Gopetheile aufgulbfen. In biefe Bluffigfeit, bei marmer Bitterung talt, bei talter Bitterung warm, werben bie Bleichfachen geftedt, verbleiben in bicfem Babe 6 Stunden, und werben fofort forgfaltig und fcnell ausgefpult, morauf fie naß wieber in Die Bute tommen, mit ber oben angegebenen Lauge, nun bis ju 75° Barme gebutt, und fobann 3 Tage auf bem Plan forge faltig begoffen werben. Rinbet fich biernach . baß noch Schmut ober graues Karbenfpiel porbanden ift, fo wird biefes Berfahren nochmals wiederholt. 2) Das hobeln. — Die Bleichgeden merber mit genater Seife tachtig eingeschmiter, mit reisem Welfer genätht, aufgerollt und dann nurch dem spenannen Hobel (einer Handuckine vom Holg met quer laufendern Metfen) (einem Genatert) getilge find. Jernacht folgen abermels que Daften, weischen "ber bei Bleichschen ihrende zu Gage wieder auf den Ben dem den der Lage wieder auf ein Ben fommen.

5) Die Unwendung der Mild, — Die tredem finnen werden in dauer Wild, weber Welfen gestedt, blieben barin S—10 Tags, und zwei fange als die Gabrung bauert, werden bann rein gispäti, wieder gebät und auf dem Plan ausgewitte. Nach Umstädern wied bei der Gestehen bis zwei Walen wiedersche, wo sodan die Nieder eine Walen wiedersche, wo sodan die Nieder ein Walen wiedersche, wo sodan die Nieder die Milds kaben, wie sie bieder afgebert.

morben ift. -

Bei bem Genre finder bas Ehler Unerenbung, Machem bas Gear, wie die diriging Melichgeden bie 6 Mitre erhalten bar, wirde is diriging Melichgeden bie 6 Mitre erhalten bar, wirde es in ein Bad von elkerfall (\* 16 Kolertall (

Die Leinen u. f. wo. werden endlich mit Beigenftarte, ber man Reublau ober Schmalte jufegt, geftartt.

#### 2) Das Uppretiren.

Bisber murben bie Leinen u. f. m. unter einer febr ichmeren Blod , Ralander (Mange) geglattet, nach Unterfcbieb, ob bie irlanbifche, bollanbifche, fclefifche u. f. m. Appretur flattfinben follte, aufgenommen und unter einer ftarten Preffe gufams mengebrudt, morauf bas verichiebenfarbige Papier bann noch bie Urt ber Appretur bezeichnet. Diefes Berfabren bleibt jeboch gegen bas irlanbifche in bobem Grabe jurud. Es find baber som preußifchen Staate bem garbermeifter Rottmann gu Bieles felb auch bie in England gur Unwendung tommenben Appreturmafdinen ju bem Roftenbetrage bon 13800 Reichethaler gefchenft worben. Diefelben finb : 1) Gine Dampfmafdine von 4 Pferbefraft. 2) Gine Blodmange von 4 guß Breite, 30 guß gange und bon einer boppelt fo großen Schwere, ale alle fraberen Mangen. 3) Eine Balgfalanber bon 3 guß. eifernen und 2 papiernen Balsen pon 11/2 und 2 Rug Dide und 5 guß Lange. Die Detallmalgen merben mit Bolgen ober burch Dampf ermarmt. A) Die Stampffalanber (Beating-Mill) aus zwei 24 Ruß langen, 11/2 guß bicen BBalgen, worauf viergollige, 12 guß lange Stampfen fallen. 5) Die Trodenmaidine, beffebend que 8 fupfernen boblen Balgen, welche mit Dampfen ermarmt merben, 2 Buß im Durchmeffer und 5 guß lang. 6) Eine bobraulifche Dreffe pon 30000 fb Drud.

Seit einem Jahre sind biese Maschinen ausgefellt, beren Inhaber bat auch noch bis auf ben beutigen Tag mit vielen Bourtheilen und hindernissen zu tampfen, gewinnt aber immer mehr Zutrauen, da durch bessen Leistungen bie fruhern sehr hintangssezt werden.

## B. Bu Barenborf. A) Das Bleichen.

4) Diernachft tommt Die fogenannte Digeeirunges butte in Unmenbung. Dicfelbe befteht unten aus einer gegoffenen eifernen Pfanne bon 6 Auf im Durchmeffer und 1 guf Dobe. Muf berfelben ift eine bolgerne Butte bon 4 Rug Dobe angebracht. Die aus ber Spillung gebende Baare wird in Die Butte unten auf einen ftarten Roft von Sichtenbols gebracht, und nachdem die Butte, jeboch nur etwa bis % Rug bom Ranbe, angefüllt ift, merben bars aber Querbolger gelegt, bamit bie Baare nicht auf fteigen tann. Dit einer maßig ftarten Potafchens lauge wird bie Baare übergoffen, und bann wird unter ber Pfanne ein ftartes Reuer angemacht und unterhalten, welches bie Lauge jum Gieben bringt und fie 2 Stunden lang barin erhalten muß. Es ift bei biefer Operation genau barauf ju feben, baf Die Baare ju jeber Beit mit ber Lauge bebedt bleibt. Die auf Diefe Beife gebufte Baare wird mit einem Rrabn ausgemunden und tommt bann wieber in bie Balte und jur Spulung. Die Operation in ber Digerirungebutte wird gu bret Dalen nach einander wiederholt, Die bei ber Balte nur gweimal und bie ber Spulung breimal.

5) Rach ber legten Spulung fommt bie BBaare auf den Plan, mofelbit fie nicht begoffen mirb, und bleibt bafcibft, je nachbem bie Arbeit brangt und Die Bitterung gut ift, einige Tage liegen. Es foll jeboch bie Bemertung gemacht worben fenn, bag, wenn die Baare 6 Tage auf bem Plane ift und fleifig begoffen wirb, Diefelbe an Gewicht gehalts boller bleibe.

6) Rachbem bie Baare bom Plane genommen ift, tommt fie troden in bie Butebutte. Dicfelbe ift von farten fichtenen Staben, mit Retten ums geben, und befindet fich uumittelbar neben einem eingemauerten Reffel. Die eingefachte Baare wirb mit Potafchenlange ftart getrantt, und gmar fo ftart, bag bie Lauge uber bie Baare flieft. Cos bann beginnt bie Teuerung unter bem Reffel.

Ift Die Baare in Die Butte geichafft und mit Lauge getrantt, fo bffnet fich ein Bentil in einer berigentelen Robre, welche mitten bom Boben ber Butte nach bem untern Theile bee oben vericbloffenen Reffels geht, und legterer fallt fich. Das Reuer mirb unter bem mit einem Mantel umgebes nen eingemaurrten Reffel in einem folden Grabe unterhalten, bag bie Lauge jum Rochen fommt. Erfolgt Diefes, fo ftront Die im Reffel befindliche, aufmallende Lauge burch ein oben feitmarte beraus tretenbes Robr und übergieft die Baare in ber Ratte. Die baburch in bem Reffel entflebenbe Leere peranlagt bann, bag bas ermabnte Bentil fich mies ber bffnet und ben Reffel neuerbings mit Lauge fullt. Go lange Die Lauge in ber Butte nicht Die geborige Barme bis jum Giebepuntt erhalten bat, folgt Die Ueberftromung nur langfam, ift aber erft biefe Dite

erreicht, fo geht bie Stromung faft ununterbrochen fort. Diefer Barmegrab wird mehrere Geunden unterhalten, und ce bauert ber gange Buteproces gewöhnlich 12 Stunden. Rur bafur bat ber Bute meifter Gorge ju tragen, baf fortmabrent genuge fam Lauge auf ber Batte porbanden fen, um bie Ueberftromung nicht ju unterbrechen.

Die Baare fommt hierauf wieber jur Spalung und bann eine furge Beit auf ben Dlan. Dit bie fen Operationen wird fo lange fortgefabren, bie er-

fannt wirb, baß fie gang burchgebleicht ift.

7) Finden fich in ber Baare einzelne, noch nicht gang burchgebleichte fcmarge Stellen und Raben (Spinnfcmier), fo bringt man fie auf bie Dobelmafchine. Diefelbe bat 24 Abtheilungen ober Dobel, und es merben baber gu gleicher Beit 24 Gtud Baare, nachbem fie borber mit fcmarger Geife tuchtig eingerieben find, bearbeitet. Diefe Dafcbine bemirtt bas Ramliche, mas ju Bielefeld und Melle ftattfinbet, jeboch mit bem Unterfcbiebe, bag bort bei jebem Bobel eine gewandte und arbeitgeschidte Perfon erforbert mirb, mogegen bei biefer Dafcbine, burch bie Dampfmafchine in Thatigfeit gefest, Dies mand anmefend ju fenn braucht, ba fie eine angemeffene Beit ununterbrochen arbeitet. 3ft foldes erfolgt, fo wird bie Baare wieber in Die Digerirungs batte gebracht, worin ber fruber befchricbene Proceff mieberholt mirb, bierauf nochmale jur Spalung beforbert und endlich auf bem Plan getrodnet.

8) Die Baare wird bann in Die Chlorbutte gebracht und barin 4 Stunden in einem Babe pon 2º Starte erhalten; hierauf bleibt fie 1 Stunde in ber Schmefelfaure und wird fofort jur Spulung geschafft, mofelbft fie ftart gereinigt wird, bamit feine Caure gurudbleibt. Um fich biebon vollfoms men ju verfichern, und bann auch ber Baare ben bochften Grab bon Beife ju geben, erhalt fie noch ein zweigrabiges Bab bon meifer Seife, wird ale. bann getrodnet und endlich mit ber beften Grarte und Schmalte geftartt. Findet fich bann, bag ber bochfte Grab bon Beife noch nicht erreicht ift. fo mirb bas unter Dro. 8 angegebene Berfahren noch in einem erbobeten Grabe wieberholt, meldes bann

feine Buniche mehr übrig laft.

Soll die Baare fcnell gebleicht merben, fo ift nur ein Beitraum von 6 Tagen nothwendig. Das Berfahren mirb bann babin abgefarat, bag bas Muslegen auf bem Plan nur 12 Stunden mabrt: nach ber erften Bute beginnt fofort bie Bebanblung im Chlorbabe, und fobann abmechfelnb bae Berfabren, wie es gupor beidrieben ift.

### b) Das Appretiren.

Daffelbe erfolgt gang nach ber in Bielefelb gebrauchlichen, oben befchriebenen Art, auch mit bens felben Dafdinen.

Julie Google

68

## Land: und Sauswirthichaft, Gewerbe und Sandel.

Rupen magft bu wehl bein Bieb.

Die monatlichen Berrichtungen in ber Biebaucht und Biebhaltung.

(Befchluß von Dro. 44.)

December.

Der in Diefem Monat bollflanbig eintretenbe Binter fellt alle Urbeiten auf bem Telbe ein unb verleibt ben bas gange Jahr binbnrch fo febr bes Schäftigten Arbeitethieren bie ju ihrer Erholung nos thige Rube; biefe mit bem mbglich geringften Unfe manbe an Dabrungemitteln, bem 3mede gemaß jum beffen Bebeiben ber Thiere, benfelben gutom. men gu laffen, ift bie wichtige Mufgabe bes ums fichtigen Landwirthes. Der gewohnliche Landwirth benut bie Bintergeit und bie mit ihr fich fur feine Arbeitetbiere ergebenbe Rube bagu, Diefelben reiche lich ju futtern, ihnen ein befferes Musfeben ju ver-Schaffen und ihren Berth ale Danbeleartifel ju erboben: ber großere Landwirth, ber feine Arbeite. thiere gemeiniglich fo lange beibebait, ale fie bienfts tauglich find, und baber nicht immer mechfelt, fucht benfelben burch forgfame Berpflegung und gmed. maßige, inbeffen bioß auf bie mefentlichften Beburfe niffe beidrantte Rutterung Sammlung ihrer Rrafte jum Dienfte bee nachften Jahres ju gemabren. Rur bie fur feinen Dienft nicht mehr gang tauglichen Arbeitethiere ftellt er gur Daftung auf, nm burch bie Daftung biefelben und auch einige Mb. falle ber Birtbichaft portheilbaft ju verwerthen. Dach biefen vericbiebenen 3meden gemabrt man baber in ben Birtbichaften auch eine febr verfchiebene Behandlung ber Binterverpflegung ber Arbeitethiere.

Im Binter laft fich bie Maftung bee Rindbiefte febr vortheilhaft betreiben, weil einmal bas biegu nothige Personal in jeber Birtbichaft ofen nachtbeil far bie abrigen landwirthichaftlichen Arbeiten bermenbet werben fann, gweitens bie in vielen Birthichaften mit verbunbenen technifden Gemerbe, ale Bierbrauerei, Branntmeinbrennerei ac. um biefe Beit werthvolle Daffungegegenftanbe lice fern, brittene weil jur Binterezeit burch bie Ginftellung aller gelbgeschafte bie jur Daftung beftimme ten Arbeiteibiere auch entbehrt merben fonnen, und weil endlich viertene bie minterliche Bitterung ben Thieren ben Aufenthalt im marmen Stalle bebage lich mache und fo bie Daffung in bobem Grabe begunftigt. Arbeitethiere, Die jur Daffung aufges ftellt merben, beburfen inbeffen langere Beit. um fur biefelbe eigentlich borbereitet ju merben; man barf benfelben baber nicht fogleich bas eigentliche Daftfutter reichen, fonbern gibt ihnen bloß foldes Rutter, wobei fie gut befleben tonnen (fogenanntes Conferpationefutter), bie fich bie gange Bilbunges thatiafeit bei ihnen bem permebrten Unfage pon Rett in perichiebenen Theilen bee Rorpere gnaemene bet bat, worauf bie ben Rettanfat befonbere begunffigenben Dabrungeftoffe ale eigentliches Daff. futter (Deliorationefutter) porgefest werben. Nebe Gegend und jumeilen jebe Birthichaft bat ihre eis gene Daftungemethobe, bie fich auf bas borfinbenbe Material flugt und fo bie Daftgeit balb abfurgt. balb verlangert. Da eine ungetrubte Greffluft unb gefunde Berbauung bas mefentlichfte Mittel bei ber Daftung ift, fo ift Erhaltung berfelben unerläßliche Bebingung. Diefem 3wede wird entfprochen, inbem man bie meniger nabrhaften Autterfloffe ben nabrhafteren und ichmadbafteren porausicbidt unb alle Rahrungemittel in fleineren, aber bftere wies berholten Gaben reicht, babei bftere Galg gibt und es am Trinfen nie fehlen laft. Rornerfruchte mas ften befonbere in gefchrotenem Buffanbe aut und lobnen ben Mufmanb bes Schrotens burch aunftigeren Erfolg, fie beritten vorglassich vieles und gutes gett um geriet schmackgeles Geische, be die gett um der sied fehmackgeles Geische, be die gett um gene General geben der Beffen voranseien, bech vohrer bie Wastung mit holden einiger Ziel. Schnetter gebt die Mattung mit holden mehr in auftem Juftanbe gereichen Bieterbern, Verantweinighlicht et. von fisch, aber das felt wird babei weniger bieht und bas Tleisch mehr ichmannmig und nicht je fohmachgelt. Wo Maftelich weit gertieben werben muß, erhölt es sich bei mit trockenen Soffen ausgefährter Mastung weit bessey, und es wird baber bie Massunchebet von den Masseich kabellem fieb berdickforiat.

In ber Schaferei ift nicht geringere Gorg. falt bon Dothen, inbem bie meiften Schafe in ibs rem bodtrachtigen Buftanbe vielfeitigen fcablichen Einwirfungen ausgefest find, bie Fruggeburten und mehrere anbere Beichlechtefrantbeiten au erzeugen im Stanbe finb. Gebr nachtheilig wird folden Schafen, befonbere ben gartlichern feinwolligen, bas Rachtpferchen in biefem Monat, wie ce aus abelberftanbener Sabfucht bon fo bielen Schafern noch gefchiebt, auch bas bei bem Mustreiben gumeilen portommenbe Drangen und Draden unter ber Stallthure, bas Deten und Jagen burch fcarfe Dunbe, bas Springen aber Graben sc. Gebr icablic wirft indeffen auch auf bochtragenbe Schafe eine ju reichliche Satterung ein, woburch bas Lammen iebergeit erichwert und im Schafe und Lamm ber Grund zu gefährlichen Rrantbeiten gelegt mirb.

Debge ber Landwirth die reine Abficht nicht werkennen, bie biefer Abhandlung aber die monatlichen Berrichtungen bes Landwirthes als Biebach, ters und Bichhalters zu Grunde liegt und hauptjachijch darin besteht, auf geringstagte Umstände ammerfiem zu machen, bie berächssich Schwingen in der Wiedzucht und Biehbaltung dervorzubringen vermigen, und Einwirtungen zu beleuchten, die, weil sie jede in der Näde liegen, do oft derr ichen werden. Der Berfalfer gab feine Ansschut, wir sie fich die wur der der die eine Ansschut, wir sie fich wur der der der der der die im Stalle und auf der Weieb barfellten, und bälf eine Absicht für erreicht, wenn fir andere Zumbwirthe veranlaffen, auch ihre Erfahrungen in diesen Blätten mitzuspielen, wodurch die Wiehzuch und Blätten mitzuspielen, wodurch die Wiehzuch und Blötzen mitzuspielen, wodurch die Mehauch und kondellung immer um genitumen kann.

Mafchinen jum Preffen der Radreife und Rabenringe.

(Dit Mbbitbungen auf Tafel VII.)

In bem Bedenblatt Fre. Ab wurde ermaßen, bas in ber R. Affenal-Schmitbrerftätte ju Ludwig burg ihm Radwif ober Jadenning mehr ger schweitel, sobern alle bermittess Waschinen gusammengsprest werbe. Ge folgt und bie be bei ber 3cichung nehl Abbitung. Der Wassiba bei ber 3cichung beträgt 1/2, ben ber naturlichen Gebe.

Die Dafdine jum Preffen ber Rabreife beftebt aus 5 Theilen, namlich zwei Bogen a mit Bapfen, amei Gabeln b mit Daten und einer langen Schraubenspindel. Die Unmenbung biefer Da. fcbine gefchicht auf folgenbe Urt : Die amei Bbgen a werben mit ihren Bapfen e in bie Rabichrauben-Ibder eingeftedt, bamit fein Berruden ber Dafdine ftattfinden fann. In Die amei Debrn ber Bbaen werben bie Safen ber beiben Gabeln eingebangt, und bann vermittelft ber Schraubenfpinbel c ber Rabreif fo aufammengezogen, baf ber Durchmeffer dd um 3-4 3oll großer wirb, ale ber borizontale Durchmeffer. 3ft biefes gefcheben, fo wird ber Rabreif oben ober unten bei d ftart marm gemacht. bierauf aus bem Reuer genommen und fenfrecht auf ben Boben geftellt, bann bermittelft 3 - 4 Sanbhammer an ber marm gemachten Stelle Jufammengetrieben, bis ber Rabreif feine normals maffige Beite mieber bat, worauf bas Mufgieben auf ben Telgenfrang erfolgt.

Diefe Mafchine wiegt in naturlicher Große 19/2 1b, was, bas Pfund ju 24 fr. gerechnet, 7 fl. 48 fr. ausmacht.

Die Dafchine jum Preffen ber Rabens ringe beffeht aus einem eifernen Salbeirfel a. grei rechtwintlichten Bugbanbern b. feche Duttere fcrauben biegu, brei Schraubenfpinbeln c mit Tris bel und Mutterfdrauben, zwei Stuben, welche bermittelft zweier Schrauben auf bas bblgerne Beftell und mit 4 Schrauben an ben eifernen Salbfreis angefdraubt werben, und brei Stegen d. Die Unwendung gefchieht folgenbermaßen: Der Rabenring wird an einer Stelle warm gemacht und in Die Mafchine geftellt. Bermittelft ber beiben boris gontalen Schraubenfpindeln mirb ber Rabenring jufammengeprefit, bis ber bertifale Durchmeffer um 1 3oll größer wirb, ale ber borigontale Durchmeffer. Rach Diefem wird mit gwei leichten Same mern ber Ring an der marmen Stelle gufammengetrieben, bie er feine gebbrige Beite bat. Diefe Mafchine wiegt 49 th. macht

3u 20 fr. . . . . . . . . . . . . 16 ff. 20 fr. bas bblgerne Geffell toffet . . . 1 ff. —

Die Leiftungen obiger Maschinen waren im Jahr 1835 folgende: Juli . 40 St. Rabreif und 232 St. Rabenringe.

Muguft . 38 n n n 61 n n Septemb . 114 n n n 590 n n

192 Stude. 683 Stude.

Hate biefe Ungaßt vom Rabeiffen nob Rabentingen geschweist werben mußen, jo haten man 1/4, an Bit und 3/4 an Roblen mußer gedraucht. Mach werben die Arbeiter dem Perssen nicht so, als wie beim Schweise angesternen. Unterbie wird bis Arbeit sollber, denn es kommt häusig vor, daß dei dem Schweisen ber Nadwirft an einem Meis mehr verbriere, als gut gemache mirk.

Dick einhaben und wolfeilen Wasschiann werben im S. Alfenal mit guten Erfolge feit einigen Jahren augemabet. Die Jose sommt von bem im Auftreal angestütten geschiefen Schmieberfrähte geligt. Diefen find für jede Gedmiebersfrähte zu empfolen, indem die Soften zu den Leiftungen und Erspensssign in keinem Berhaltniß siehen, Leubrigsburg.

Artillerie Dauptmann b. Ratter.

Eine Frage an Die herren Bauverftandige im Intereffe ber holgerfparnif.

So oft mich der Mig an einem Jimmerplage overkeifthet, wo das Holy zu Hochgestaden vierr lantig befchigen, also der britte Tebil des Stammes in die Späne gebauen wird, regt sich unweisten die Späne gebauen wird, regt sich unweistellt der Schauen wird, wird des Wichard ungeneist werde mehrsteitig berschwendet, und zwar nöme sie

1) bem holze feine Rraft, weil gerabe bies jenigen Theile meggehauen werben, welche am meiften Zabigteit und Beftigteit befigen,

2) fer eben besself, für ben gegebenen 3med weit flätteres, mitsin alteres, seineres und besbalb ebeneres holg erforberlich, als wenn man 3. B. die Schmellen, Pfossen, Whose, Pfetten, Durchsige t. mur an ben gemie betgeten, und bie Sparren gar nicht ober boch menigstens nur auf ber lattensteite stefdiagen mibre die.

3) giche bie große Wasse ber fleineren Spane meistens gang zu Sennde, weil man sich seiten bie Made minmt, fie palntlich aufzuleten, jedenfalls betrage ber Merth alter Spane zusammten nicht bepanngigsten Zeit des Preifes, medder fin eine Stamm mehr begablt werben muß, ber um ein Stamm mehr begablt werben muß, ber um ein Stamm mehr begablt werben muß, ber um ein Stamm mehr begablt werben muß, ber um ein

Far ben Fall nun, daß diese Worbersige richtig fines ich als Leie in der Baufunft nicht genau meis), muß ich schlieben, des des dierkantig Beschlagen des Baubolges jur Festigeteit eines Gebäubes, mindeltens gesagt, nichts beitrage, daß also, abgesehn den Burbaufrand an Arbeitsschliebe sie der Berteile gesagt, eine Mosfe polizie für des überfälisige Behauen, eine Mosfe Polizie nur der Gebauen, eine Mosfe Polizie

3ch mil unn bem Schockrissfinen erber im Mygmeinen, noch befrahers in der eden Bautunft entgegnitzeten, dersicht kam jedoch einigh bei den in die Mygen sellenden Zeitlim des Gehäubes, also meise und seine Baudungen im Betracht from mes und sellte dem seines der biefen, namentlich die den der Schotzer Andere der Schotzer fleichare Mandung der Welfen für des Myge in fletchare Mandung der Welfen für des Myge in fletchare Mandung der Welfen für des Myge in fletchare Mandung der Schotzer für der der Schotzer erfehrendung errechteriste ireit zu der

Man liebt ja fonft 3. B. an ben Gaulen, am menfchlichen Rbrper ze. bas Runde mehr ale bas Edige, bas Schwellende mehr als bas Ebene, und ift je Giner auf bas Bintelrechte erpicht, fo tann er ja burch Berblendung bie Bellenlinien ebnen.

Ich bitte nun bie Bo. Bauverftanbige erge benft, in biefem Blatte mich entwober eines Beffer ern gu belehen ober, im Falle meine Anficht auch nur einiges Empfehlenswerthe batte, selches mittelft ibres gangen Einfluffes nubbar zu machen. 9)

## Heber einige neue Rulturgemachfe.

(Befcluß von Rro. 47.)

6. Bunias orientalis. 3adenfchote.

Diese Pflange gebort, wie bas fruber ermante Symphitum, ju ben sehr friben Grunfuttern und burfte leicht burch ben Reichthum und die Bollfaftigleit ihrer Blatter fur bie Landwirthschaft bon Bichtigett werben.

Es ift ein peremirende Genache und ble im Jacht 1835 im botanifchen Garten in Sos eine beim juerft gefderen Pflangen befinden fich noch jezt in burchause volltemmenem Stand. Es bat eine lange Mungel und erfordert obger eine rieft gründigen Goden; feine Saltur ift abrigans im Gangen biefelde, wir bei ber Efper und ber Eggent. Much der Camen ift wie Efperiment, aber glatt; berfelde ift leicht zu gereinnen und die Bernethrung artickte auch oder Schwierigkte burch Camen.

Ueber Die Große Des Ertrage bat man bier in Dobenbeim noch feine bestimmten Erfahrungen gemecht, de die Jadenschet biefen Sommer jum erfen Wal auf dem Berfudgefich im Gepen angebau, aber diemal jum Samen fichen gelaffen wurde. Buch gibt fic im erfen Johr dechften einen Schnitz, juig fich aber befür fysiter um so ause deutender und ergiedigen. Wen kann indefin nach Berfuchen im Aleinen mit Wohlfeinlicher ibe Berfuche im Aleinen mit Wohlfeinlicher ibe Ertrag ber 3 Schnitte, die man nehmen kam, auf 20 Cammer Offanfeiter pr. Wongen rechnen.

Mis einen besoben Worzus mußten wir noch im Bergleich ju andern Fauterthattern anfabren, bag man bier sell tauter Blatter und teine Stens gel erdält, indem nach bem erften Schnitt fich tein Ernegl erbeilt, ibbern mach bem erfen Schnitt fich bein Ernegl erneh ibliben. Wegen der Schweitzisteit bes Trocknene können bie Blatter übrigene, wie beim Symphitum, nur genb verfaltert werden.

### Sonellpreffe.

Die von Gellique ju Paris querft aufaes ftrlite Budbruderpreffe, welchr auf bas Princip brs fogenannten Rniebebris gegrunbet ift, unb fomobi bei bem hin : ale Bergang bee Bagene einen Bogen brudt, empfiehlt fich eben burd biefr Ginrichtung ale Doppelpreffe und reibet fic unter bie foge: nanntrn Sonrlipreffen. Sofmedanitus Cherbad ju Stuttgart bat nenerbings folde Preffen fibe folib und pracie nad bem frangofifden Driginal gefertigt, und an benfriben einige weitere Dobifitationen angrbracht, welche, auf großere Teftigfeit in ber Saffung bes Rniebebele und ficherere Britung bes Tigele bes rechnet, biefe Drudrrpreffr noch mehr empfehlen. Dies wird bemfelben auf ben Grund einer von Dits glirbern ber Centraiftelle bes lanbm. Bereins voeges nommenen Unterfudung bezeugt.

Prof. Plieninger.

Der Untergiedurte fot bem Benfehrenn noch Seignebes blegiligen. Der Borteit ber Gelligseiche Schaffligen. Der Borteit ber Gelligseiche Schaffligen Gene Genetigerie beiftet nicht nur barin, jah bas Pouier, mie bei hen gembelnicher Potten, in Puntt zuren eingefetzt wirt, fo baß bie Gebaum fin nicht Gemellerest feinem, bentra auch, daßer einander serickiehen finnen, hontra auch, daße er Raum fin bieft Gemellerest feinem bie Schlifte nacherer Gemellereiten im Ringtwa baumet, abs jum enterer Gemellereiten im Ringtwa baumet, abs jum ichtern nichtig fin, am ber Driet bereichte eine V. nen bem Preis anberer Gemelleressen ist einer Estrage, den bei Gemelleressen bei bei einer Bereich gestellt der bei der Bereich gemelleressen der Gemelleressen berichte Bereich aber Gemelleressen ber bei der Bereichte Gereiche Gemellere Eres den

Siegn bie Rithographte und Profpert ber beutichen Biertels jahrefchrift.

Mebattrur: Prof. Miede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Cott a'ichen Buchbandlung in Sintigart.

<sup>5.</sup> Right nur seim Bruttely, auch ein aberem Burtele offt Bonaces in ihr Spaie, was mit irwas mire Gerg oft water seign in ihr Spaie, was mit irwas mire Gerg oft wire seign senug werben feantr. Wie est fiebt mas and; in hen Merchiles ungiere Magnet bas Crit in Min and in hen Merchiles ungiere Magnet bas Crit in Min Spaie in gelen, we, wenn hie Spaig expressed water, ein most creek machine Tight als Michael workers finantiliak weren gefende habet einfende Ersperung mind; Mintelle Mintelle Mintelle Mintelle, mas was ber Spaip 180.



Weehrnblatt for Le

ur. var tine



## Deutsche Biertel: Jahreschrift.

### Erftes Beft.

Brochirt: Belinpapier, Preis 3 fl. ob. 1 Rthlr. 20 Gr.

In ber Unterzeichneten ericheint im Laufe bes Monats No-

## deutschen Biertel : Jahreichrift,

welche, bes Jabres in vier Beften, jufammen 80 - 90 Bogen fallen wird. Format, Lettern und Papier wie biefes Probeblatt.

Beftellungen auf Die deutsche Biertel Jabrefdrift nehmen alle Buchhandlungen Deutschlands und des Auslandes an.

Heber Mufgabe und 3med berfelben, welche fich erft burch bie Mubfubrung gang aussprechen laffen, glauben wir gleichwohl Benjach vorausichiefen ju follen.

Die 3abl ber gebilbeten Manner aus allen Claffen, melde ben Beruf und bas Beburinist fublen, fich uber Mues, mas bic geiflige Welt im Großen anregt, auf bem Laufenden gu erbalten, und bie Etellung genau gu erfennen, welche bae Wiffen gegen bas Reben nimmt, machft immer mehr und mehr an. Je mehr fie in ibren besondern Rachern porguschreiten fireben, befto norbmenbiger fublen fie bas Bedurinif einer fortmabrenben Butbat allgemeiner Bilbung, welche fie uber bem Taglichen erhalten foll. Gur fie, bie an Allem Theil nehmen mochten, mas bie Beit bewegt, aber nicht Duge genng baben, mas fur fie wichtig ift in ben gelehrten Beitfdriften gufammengujuchen, ober nicht bie Mirtel, fic alles bieber Geborige anguichaffen, fur fie junachft foll burch bie Biertel : Jahreichrift geforgt merben. Gie foll bie Ergebniffe eifriger Forfchung und grundlichen Denfens, auch fur benjenigen, ben bas praftifche Leben gang in Unfpruch nimmt, verffandlich und nubenbringend, die moblerwogenen, leibenschaftlofen Urtheile eines gelauterten Beidmade fur einen metteren Areie benfenber, firebenber und fernbegieriger Beifter guganglich machen; furt eine Berbinbung amifchen bem einfainen Arbeitegimmer und ben pericbiebenartigen Rebenefreifen der nicht gelehrten Belt berfiellen burch bas 3ufammenwirten einer großern Ungabl moblmeinenber, über bie gu verfolgenden Jwede einwerftandener Manner. Strebend nach Enfl und Gefindlichtett, wird biefe Zeitschrift – als Organ der Udenzeugung und Babrbeit – baupsfächisch und durchweg es als erfein Jwed verfolgen, überschriftlich dem praftischen Leben naber zu brimgen, was das Krich der Geifer bewegt.

Mit wenig Borten:

swifchen bem praftifchen Leben und ber in ber Literatur fur baffelbe liegenden Musbeute will bie Biertel Jahrefchrift bermitteln.

Bas fie ju erreichen vanicht, mar also fir den jeneiligen Eindumunt ber verfichedenm geiligen Richtungen, eine Reibe bes leading articlos, nicht im Geiffe eines Tagblatts, sondern in dem einer Bierreis-Fa bei schrift überfichtlich aufgefaßt, und pur mit forgildlierer Beachung be Portprendigen auch Prettiffer, mit reiflicher Ernsagung beffen, was gerebe an der Zeit, fit, mit agnifcher Enrichung der Liebenfagten bes Tage, mit beunfere Umparteilichfeit und beutschen guten Glauben, und mit dem radigen undribgen Tone, welcher der Biffenschaft giennt, und welche allein einer guten Gode fremmen fam.

Entsprechente Beitrage werden anftanbigft honorirt merben, und im Bege bes Buchbandels,

aus Rorbbeutschland aber Leipzig

burch herrn E. S. Bofenberg bafelbft,

burch Beifchluß unferer literar. : artiftifchen Anfialt 3n Manchen,

unferer Berlage: Expedition ju Augeburg,

ber Stein'ichen Buchhandlung ju Rarnberg,

ber Andrea'ichen Buchbandlung ju Frantfurt,

Stuttgart und Cubingen, im Dob. 1837.

3. 6. Cotta'fde Buchbanblung.

får

## Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Weber fred Bagen noch gleich Bergagen bal jemais großen Rup getragen, Aber wohl bebacht und frifc vollbracht bat meift gewonnen Spiel gemacht.

Bie tonnte ber Sandelsstand fich und ben inlandifchen Rabrifanten aufhelfen?

In alteren Zeiten murbe bie Baarenfabritation nur bon einzelnen Bemerbeleuten, nicht bon großeren Manufatturen betrieben, und fur ben Sanbels. ftanb mar ce eine feiner michtigften Mufgaben, fur ben Berichluß ber bon jenen gelieferten Baaren gu forgen. Belche Musbehnung bie beutiche Sabrifas tion und ber beutiche Sanbel bei bem ermabnten Berfahren erreichten, und wie febr bieburch bie Boblbabenbeit im Gingelnen und im Gangen geforbert murbe, babon jeugt bie Bluthegeit ber alten Sans freftabte und eines großen Theils ber bormaligen Reicheftabte. Jener naturliche Gefcaftebetrieb erlitt aber eine große Storung, ale ber beutiche Sans beleffanb. burch augenblidlichen großeren Beminn berblenbet, ce borgugieben anfieng, fich jum Berichleußer frember Sabritate im Baterlanbe ju maden, und ale bierburch ben großeren Danufat. turen, bie in England und Franfreich ents fanben, Die Beminnung bee Uebergewichte aber bie beutiche Rabritation erleichtert murbe. Der Groß. banbel mit beutichen Rabrifaten fant immer tiefer berab, es murben nicht nur feine neue Abfahmege mehr aufgefucht, fonbern auch bon ben alten ging einer nach bem anbern verloren; ber beutiche Darft felbit murbe mit fremben Baaren aberichmemmt, und ber fleine Rabrifant fab fich genorbigt, fein Beidaft auf bas ju beidranten, mas er felbft im Rleinhandel angubringen bermochte. Gingelnen Raufleuten fiel gwar ein Theil bee Rutene gu, ben ibre Dienftfertigfeit bem fremben gabrifanten gus gemenbet batte, aber fur bas Bange batte bie neue Benbung bee Sanbele, burd melde bie beutiche Drobuftion immer mehr beeintrachtigt murbe, um

is nachtkeiligere Jolgen, je mehr durch den steigenden Turus die Coojumtien sich verzohierte. Ueder die Utsfach bieler Meistelt ann um se meiger ein Zweisse mit den die nur in derzeigen Ländern, in welchen, als uur in derzeigen Ländern, in welchen fich des alte Wesklindis des dyndelsfandes zu der Itelinen Gemerbelauten einiger mußen refellten batte, in Sach sen welch wie der frem Standpunkte bekauptet, und der Gersphanels mit inladibissen Aberlitzen forstübliste.

Es bat mir immer geichienen, baf man, wenn bon Emporbringung ber Bewerbeinbuffrie bie Rebe ift, jene Lebren ber Erfahrung vorzüglich beradfich. tigen muffe. 3ch ertenne gmar mobl, bag bie Rudfehr ju bem alten Berbaltniffe bee Sanbele. ftanbes ju ben fleineren Sabritanten burch bie Berre fcaft, welche bie Daichinen in bem Gemerbemefen erlangt haben, febr erfcmert ift. Der Gingelbetrieb fleinerer Sabritanten ift jeboch nur in Begiebung auf gewiffe Gegenftanbe burch bie Dafcbinen une moglich geworben, 1. B. bas Spinnen bon Bolle und Baumwolle. Bei anbern Rabrifationsameigen ift aber, ber Dafchinen ungeachtet, ber Gingelbetrieb burch Sandwerter immer noch moglich und fein Gebeiben in Unfebung einzelner Sabritationegmeige nur baburch bebingt, bag ben Sanbwerfern ber Bebrauch guter Daichinen ju Bebot ftebe, eine Bebingung, bie, wie bie Erfahrung lehrt, mobl gu erfallen ift und noch bielfeitiger erfallt merben marbe, ale ce bereite gefdeben ift, wenn ben Sand. mertern bie Mueficht auf einen Mbfat erbffnet murbe. ber ihnen ben erforberlichen Mufmanb lobnen tonnte.

Einen sprechenden Beleg dafür baben bie murt tembergischen Tuch macher gegeben. Raum war benfelben burch bie Tuchmeffe in Stuttgart eine Ausficht zu ausgedehnterem Abset erbeffnet. fo fanben bie Aufforberungen ju Berftellung auter Bal. fen und Mppreturmafchinen bei ibnen ben beften Gingang und in einem Beitraum von 2 Jahren find bereite mehrere tuchtige Balten und mehrere Appreturanftalten mit guten Dafchinen bergeftellt worben, Die fur ben Dienft ber Tuchmacher beftimmt find; überhaupt murbe auf Die Fabritation ber Tucher großere Sorgfalt verwenbet, und icon auf bie legte Tuchmeffe murben bon Tuchmachern Baaren geliefert, welche benen von großeren Manufafturen an bie Seite geftellt werben tonnten. In Unfebung ber Zuchfabritation ift alfo bereits bas Sinbernig geboben, welches bie Dafcbinen bem Gingelnbetrich ber Tuchmacher entargen fellten, und ba verbefe ferte Balten und Lohnappreturanftalten fich überall felbft in Begenben berbreiten, mo es an folden bieber ganglich gefehlt bat, fo tann mit Gicherheit barauf gerechnet werben, bag bie Fortidritte ber Sabritation ber Tuchmacher nachhaltig fenn werben.

Benn nun aber ber Gingelnbetrieb ber Tuch. machermeifter fich fo geftellt bat, baß bemfelben, um mit großeren Danufafturen gleichen Schritt balten ju tonnen, nichts mehr fehlt, ale bie Theils nahme bon Banblungsbaufern, welche ben Deiftern, fen ce burch Abtauf ber Baaren ober burch Bors fcoffe auf bie jum Commiffionevertauf übernoms menen Rabrifate, ben Betrieb ibree Beichafte erleichtern, und burch mertantilifche Berbinbungen für Muffindung neuer Abfahmege ober ausgebehntere Benutung bereite eroffneter forgen, fo barfte fich mobl eine folde Berbindung von Banblungebaufern mit Tudmadern in ieber Binficht ale empfehlene. werth barftellen. Fur bie Tuchmacher felbft muß fie als munichenswerth ericbeinen, weil baburch manchen berfelben, benen es an bem erforberlichen Betriebetapital fehlt, bas Mittel gegeben mare, ibre Rabrifation im Laufe bee Jahre fortgufeben ober ju ermeitern, obne ju ungeitigem und unbors theilhaftem Bertauf genothigt ju fenn, weil bie Stuttgarter Tuchmeffe allein nicht gureichen wirb, ihnen einen mit bem Umfang ihrer Sabritation im Berbaltniffe ftebenben Abfat in bas Musland ju perichaffen, und ibnen alfo bie Eroffnung neuer Abfahmege burch mertantilifche Berbinbungen, Die fie nicht felbft angutnapfen im Stande find, immer noch Bebarfniß feon mirb, und weil es nur ju Berbolltommnung ihrer Fabritation und ju Erfpa. rung manchen Beit . und Belbverluftes fubren fann, Rreilich wird biebei porausgefest, bag bie Uns ternehmung mit Klugbeit und Umficht begonnen und burch guberläffige Berbinbungen mit Sanblunge. baufern in fremben Lanbern gefichert merbe. Unfer Sanbeleftand gabit aber mobl Danner, fur welche biefe Borausfebungen nicht ju weit geben, und gemif laft fich eine Unternehmung ber befragten Urt leichter und mit geringerem Rifito burchführen, als ein 3mifchenbandel mit Karb . und Materialmaaren, ber bann boch von einigen tuchtigen Raufleuten Burtemberge gegrundet ju großem Blor gebracht wurde. Raufleute, bie einen Inchanbel auf bie porausgefeste Beife unternehmen, tonnen eber als bie großeren Manufafturiften, Die porguglich ibrer Rabrifation ibre Beit und Belbfrafte gumenben muf. fen, neue Abfahmege ausfindig machen ober bie bereite eroffneten ausbehnen. Gie haben entweber bereite in fremben ganbern Berbinbungen anges fnupft, Die fie fur jenes Geschaft benuten tonnen. ober find boch nicht burch andere Unforberungen gebindert, neue Berbindungen aufzusuchen und fur ibr Befchaft ju vermenben; und wie viel in biefer Beziehung fluge und ausbauernde Thatigfeit bemirs ten tonne, bice lebrt neben vielen anbern Beifpielen bas une nachftliegenbe ber inlanbifchen Rarb. maaren, und Materialien Sandlungen, fo mie anbererfeite bie bereite gemachten Berfuche mit Genbungen inlanbifder Tucher in entferntere ganber, 1. 28. Mittel . und Unter-Italien, ben Beweis liefern, baß mit benfelben ein ausgebehuterer Bertebr fich einleiten liefe.

Wie mit Auchern, fo werben fich auch mit anbern infaubifchen Fabrifaten Innbelsunternehmungen auf bie angebeutete Beise machen laffen, j. B. mit anberen wollenen (gewebten ober geftridten) "" Mit ber Ansindr foicher Jobrifatt find icon im Renter mit mebrera fremten Landern Berjace, gemacht werten, beren Erfolg für einen geiberen merkantliffenen Bertete febr gannige findliche Rauffenten an Bertangen nich Bietes wird intanbiden Rauffenten an Bertangen nich bere Ausfungt bieraber verschaffen.

### Reue Bucher.

Das Trodnen und Obrem mit erbigter Luft nach einer eigenballichen nub erposter Beife, wo burch wenig Unfwand an Brennftoff bit billiger Francficerbeit ein ichneise und bequemes Terchen erreiche wieb. Bon Florian Chber, Pfarrer zu Schobubram bei Munfied in Buern. Wit 10 Erintieteln. 8857.

Die Beigtammer beffeht namlid bei folden Borrichtungen meiftens, wie bei ben Deigner'fden Luftheigungen, aus einem fleinen, von allen Geiten jugemauerten Raum, in meldem fic ber Dfen mit feinen Raudrohren befindet und wo burd eine Deff: nung unten bie talte Luft einftromt und burd eine anbere Deffnung oben bie ermarmte Luft in bie Erot. tentammer wieber ausftromt. Bei frn. Elbter bagegen befindet fic unmittelbar aber bem Reuer nur ein tleiner gufeiferner Raften, an welchen fic gleich eine eiferne Robre anfolieft, welche bie gange Lange ber Trodentammer binlauft, fic ba umbiegt, wieber gurudlauft, fic mieber umbiegt und fo in 4 parallel neben einander liegenben Studen bis aum Ramin gebt, mo ber Rauch in bie Bobe fleigt. Muf biefe Urt vermanbeit fic ber Dfen eigentlich in eine blofe Raudrobre son 30 - 40' Lange. Bas aber babei bie Sauptfade ift, ift bas, baf bie Robre ibrer gan: jen gange nach in einem eigenen von Badfteinen gefertigten Ranal binlauft. In Diefen Ranal ftromt ba, mo bie Raudrobre in bas Ramin tritt, bie faite Luft burd eine Deffnung berein, und muß nun ber gangen gange ber Raudrobre folgen, bis fie bei bem aber bem Teuer befinblichen eifernen Raften angelangt burd mehrere Deffnungen in Die Erodentam: mer eintritt. Der Rauch in ber Robre und bie Buft außerhalb ber Robre im Ranal ftromen alfo gerabe in entgegengefester Richtung, Durd biefe Unordnung wird bezwectt, baß bie talte Luft mit bem tatteften Theil ber Raudrobre guerft in Bes rubrung tommt unb. wie fie bei ihrem Kortidreiten in dem Lufttanal fich immer mehr erhigt, auch mit immer beißeren Theilen ber Robre gufammen tommt. und fo alfo fortmabrent im Stante ift, auf's Deue ber Robre, fomie ber Gifenplatte uber bem Teuerberb Barmeftoff ju entgieben. Es wird alfo baburd al: lerbings eine fonellere Mittheilung ber Dfenmarme an bie umgebenbe guft und fomit ein rafderes Gin: ftromen ber Luft in bie Trodentammer bewirtt,

Bei ben gemoboliden Dorreinrichtungen wirb ferner banfig barin gefebit, baf fur ben Abaug ber mit Reudtigfeit angefüllten Luft aus ber Trodentammer entweber gar nicht ober bod nicht auf bie rechte Art geforgt ift. Es ift bies eine mefentliche Bebingung einer guten Trodenvorrichtung, ba nicht nur bas neue Ginftromen von warmer Luft gebemmt ift, menn nicht bie frubere icon ertaltete abgeleitet wirb. fone bern aud jebe meitere Berbunftung bes Baffere ober Trodnung eines feften Rorpers aufhort, fobalb bie ibn umgebenbe guft bereite fo viel Bafferbampfe in fid aufgenomnien bat, als ibrem Barmegrab ents fpredent ift. Goll biefer nothwendige Mbang ber feuchten Luft aber gredmäßig angelegt merben, fo muß bie biegu beffimmte Deffnung in ber Trodene fammer unten, nicht oben, angebracht merben, benn Die feuchte Luft wird immer bie untere Stelle eine nehmen, ba fie burd bie Berbunftung bes Baffers. bas fie aufgenommen bat, talter und fomit auch fowecee geworben ift. br. Eldter lagt bie feuchte Luft burd einen fentredten von Badfteinen aufgeführten Ranal abflirfen, fo baf biefelbe burch eine Deffnung am Boben bee Trodentammer in ben Ranal eintritt und oben uber ber Dede in Die feele Luft austritt. Barbe man bie mit Bafferbampfen gefdmangerte Luft glrich unten in's Freie ausftromen laffen, fo murbe eine Ertaltung bie nothwendigr Folge fenn und ein Theil ber Dampfe in ber Trodentam: mee murbe fic wieber als Teuchtigfrit nirberichlagen. Doch brffer murbe es une aber gefallen baben, wenn Dr. Eloter bie feuchte Luft in bas Fruer grieitet batte, woburd nicht nur ibe Mbjug noch ficherer bre wertftrligt, fonbren auch burd Dabrung bee Teuces mit beifere Luft in Berbinbung von Bafferbampfen an Beennmaterial erfpart weeben fann.

Solieflich wollen wir hier noch eines Troden: apparate ermabnen, mit beffen Einrichtung grgrnmar: tig Gr. Rarl Siemens, Boeftanb ber drmifd. tednifden Bertftatte in Sobrnbeim, brichaftigt ift, und womit junaoft bas Doeren von Runteln: und Rartoffel : Conigen beabfichtiget wirb. ") Mus ber Brigtammer ftromt bier bie erhigte Luft in rinen fentrechten, von Badfirinen aufgemauerten viecedigen Ranal, welcher bie Form und Grofe rines gemobn. liden Ramine bat. In Diefem Ranal befinbet fic in tirinen Abftanben von einander eine Reibe vier: edigre Platten von Gifenbled, melde abmedelungs: meife an ber einen Band und an bee ibe entgearn: gefesten fo angebracht find, bag fir fich bier um eine Mee breben laffen. Durch alle biefe Platten grht in ber Mitte eine eifernr Stange, mriche mittelft eines unten befindlichen Getriebes etwas in ble Sobe geboben weeben tann und baburd fammtliche Platten gleichfalls um etwa 1 - 2 Boll in bie Sohr bebt. Sollen nun Runtelrubenfonige getrodnet werben, fo bringt man fle in einen oben befindlichen Rumpf. aus welchrm fie nach und nach auf bie oberfte eiferne Platte in ben Ranal fallen, und wird bann bas Grtrlebe unten in Bewegung gefest, fo tommen bie Platten in eine gegen ben horigont etwas genriate Lagr, und fowohl baburd, ale burd bie fortbauernbe Erfdutteeung gleiten bie Sonige von einee Platte auf bie nachftfolgenbe, bis fie enblich unten antom: men und berausgenonemen werben tounen. Bri birfem allmabligen Berabgleiten find fie nun foetmab: renb bem von unten auffleigenben Strom erhigtee Luft ausgefrat und werben theils baburd, theils burd Die gleichfalls ermarmten eifernen Platten ausgrtrad: net, Gollte bles abee, wenn fle unten antommen, noch nicht in geboeigem Grabe ber Fall fron, fo muffen bie Conige wieber in bie Bobe gebracht weeben, um ben feuberen Beg noch einmal auf gleiche Beife gurudgulegen.

Die Erfahrung ber nachftrn Beit wird lebren, in wie welt biefe Ginrichtung wirflich bie bavon grhoff: ten Bortheile gemabrt, und wir merben nicht unter: laffen, Die Refultate unfeen Refern obne Rudbalt mitautbeilen.

Unleitung que Sabeitation bis Budere aus Runtelraben auf mehrjabrige Erfabeungen gegrunbet bon C. 2. Rube, Debicingfrath und Apothefer zu Darmfladt. Daemflabt, 1837.

Inbem wir une biee barauf bridranten muffen, Mule, bie fich fur Ruutelnguder Intereffiren, auf biefe gehaltvolle Schrift aufmertfam ju maden, wollen wie nur bes glangenben Refultate ermabnen, welches ber Br. Berfaffer von feiner Rabritation Im Binter 1836 - 37 barin anfübet. Bienach erhielt berfribe von Raben, beren Gaft 6 bis 71/20 2B. geigte, im Duedidnitt 9,77 Dece. Budermaffr und gwar 71/, Brocent froftallifirten Buder und 21/, Droe. DRrlaffe. Benn bas frangoffice Berfahren, mit Ginfict angemenbrt, folder Refultate liefert, fo mirb es mobl teinem veenanftigen Sabritanten einfallen, es mit einee anbern, burd feine Erfabeung noch erprobten Methobe vertaufden ju mollen.

### Sopfenfechfer.

Bon Allen, welchen ich Bopfenfrofee von ber beften Urt bieber jugrfenbet babe, eebielt ich Rad: eicht, bag bie Sopfrnernbte in biefem Sabre fo gar gefranet ausgrfallen fen. In Baiern eehielten mir giemlich % Genbte, ba taufrnb Stangen 7-8 Cents ner trodenen Sopfen lieferten. Die Qualitat mar voezuglid. 36 vertaufte benfelben um 33 - 36 fl., menig um 40 ff. Mileln bermal ftrbet ce auf 27 bis 28 fl. Inbem ich im funftigen Frubjahr wieber eine bebeutenbe Genbung hopfenfrofer nach Stutt: gart ju maden habe, fo bietr ich biefe Belegenbrit noch anbern eefp. Gutebefigern an, bri biefer mobi. feileren Belegenbrit Sopfenfecfer ju beftellen. 36 gemabre bie befte Mrt, bie frin Diffmachs trifft unb gang att und eein ift, rrfete jeben Techfer, ber nicht frimen follte, unentgeltlid. Das hunbret Tedfer, jebrr 3 Boll lang, fingerbid um 24 fr.

Staffelftein bel Bamberg, ben 11. Dop. 1837. Natob Ernft p. Reiber. Gutebefiger und Beetinemitglieb.

9) Ein Mobell biefes Trodenapparate murbe vom Ins hirgu bie Eubscriptions: Angeige von Goetbes fauft unb

Rebalteur; Prof. Riede in Sobenbeim. Beriag ber 3. G. Cotta'iden Budbanblung in Stnttgart.

fitut in Sobenbeim auf bas biesidbrige tanbmirtifchafts lice Reft in Rannftabt jur Anficht gefchict.

få

## Land: und Sauswirthschaft, Gewerbe und Handel,

Borforge verbatet Ramforge.

Der Boranichlag bes Futters und ber Streue beim Beginne bes Minters.

Die erfte Regel einer guten Biebfatterung ift bie, mbglichfte Gleichmäßigfeit ber gat. terung eingubalten. Bir wollen einmal annehmen, ber heuborrath eines Bauern erlaube ibm einem Ctude Grofvieb, einem Dchfen, einer Rub taglich 25 & Den ju geben. Diefes Stud wirb fich viel beffer babei befinden, beffer bei Leibe, befe fer in ber Rugung und gefunder bleiben, fobalb ce biefe Portion richtig erhalt, ale ce fich befindet, menn er ibm, wie fo gar oft gefdiebt, gu Unfang bee Bintere im Ueberfluß, b. b. 30 unb mehr Pfund, auffteden lagt und te fpater mit 18 und 20 Pfund barftig burchhalten muß. Bei ben Schafen ift eine folde Unregelmäffigfeit felbft in ber Bolle fichtbar, fo bag man baraus annabernb ben Beitpuntt icaten fann, mo bas Bobileben ein Enbe batte und bas Sungern ben Unfang nabm. Die Bolle falle baburch febr an Berth, inbem fie uns gleich aufmachet und jur gabritation weniger tauglich mirb.

Diefe bodwichtige Gleichmäßigfeit lagt fich nur

Den 1. Rob. 1837 ftellte fich ber Antter unb Streuborrath in Dobenbeim folgenbermaffen beraus: Den . . . . . . . . 6166 Centner. Rartoffeln . . . . . . 9448 Simri. Topinambure . Daffingten . . . . . 120 Dobren . . . . . Runteln 5231 Strob . . . 4634 Centner. Briete . . . 800 116 Runteintreber . . . . . . . Saber, fo viel man nbthig bat; ber Ueberreft mirb pertauft.

Biertreber follen gefauft werben, fo viel man braucht.

Mehrere biefer Poften sonnten in biefem Zeite punt allerdings noch nicht mit Großsteit angegeben werben, wie 3. B. bie Runklntrecht, welche, bie Juderfabrif liefern wird, indem biefe ben Winter über arbeitet. Bir folche Poften, unter benen fait in allen Wirthfoldrich vos Errob bes erft fait in allen Wirthfoldrich vos Errob bes erft auszubreschenben Getreibes eine hauptrolle spielt, muß man fich mit einer ungefahren Schaung begnagen. Immerbin geht man boch viel ficherer, ale wenn man allen Boranichlag unterlaffen batte.

Eine gweite Regel ift, bas gutter binfichte lich feiner Dabrhaftigfeit zu vergleichen und auch in Diefer Begiebung eine Gleichmäßigfeit berbeiguführen. Jebermann weiß, bag ein Pferb mit 10 % Deu nicht fo gut genabrt wirb, ale mit 10 & Daber, und mit 10 & Rutterftrob nicht fo aut, ale mit 10 & Deu. Die Rabrungemittel haben folglich eine verschiebene Rraft; biefe muß man tennen und beachten, fobald man bei verfchies benen Buttermitteln ein Thier Tag fur Tag gleich aut nabren will. Lange Beobachtnng bat bas Berbaltniß fo giemlich genau tennen gelehrt, in bem fie su einander fteben, und nur bei einigen find erfahrene Landwirthe noch mit einander im Streite; ba bas Deu bas gembbnlichfte Auttermittel ift, fo bers gleicht man fie mit biefem. In hobenbeim erachtet man ce fur bas Bleiche, ob man

100 W Den futtert ober

200 # Binter ober Commerfruchtftrob.

200 # Rartoffein,

250 # Runtein,

200 & Runtelntreber aus ber Buderfabrit,

425 # Biertreber,

50 # Saber (1 Gri. ju 22 # angenommen), 66% # Schrot von geringen Fruchten.

Dabei ift gn bemerken, baß allein ber Futterwerth ber Runteln von manchen Landwirtfen ger ringer, als bier angesegt ift, angenommen wirb, wahrend man aber bie andern Futtermittel so giemlich allgemein einverstanden ift.

Mit Sulfe Wersalmisjablen läße fich unn berechun, welcher Meng hie ber ganze den angegedene Futervorrath von dodmitten gleich zu fichgen ist, und wie man die Fattermittel vertheilen man, wenn ein Pfrei den taglich Karlion erhaften foll, die gleich 33 A Deu ift, in Jugocht eine non 32 K, eine Sud eine von 50 K, ein Schaft von 22 K, eine Sud inte von 50 K, ein Schaft von 12 K, eine Sud inte von 50 K, ein Schaft von im Berüffchichung ber Mette der bem Ghleich von im Berüffchichung ber Mette bei dem Ghleich von Wetterfacher.

Eine britte Rogel ift, bie verichiedenen Auttermittel nicht nur benjenigen Biebarten juguweifen, beren Ratur fie aberhaupt jufagen, wie j. B. bie Mogen (gelben Raben) und Baffingten ben Roblen gewiß beffer betommen. als wenn man ibnen Rartoffeln geben murbe, fom bern fic auch in einem richtigen Berbalb niffe mit einanber ju mengen, namentlich ben mafrigen Burgeln, wie ben Rartoffeln, Runteln eine ziemliche Bugabe bon barrem gutter, fo ce auch nur Strob, guguffigen. Die Berfaumung Diefer Borfichtemagregel bat icon manchem Land wirthe Schaben gebracht und bie Burgelmertfatte rung ba und bort in Diffrebit gebracht und gwar mit Unrecht. Dan bort von allerlei Rachtheil to ben, ben bie Rartoffelfatterung ben Ruben, ben Schafen gebracht baben foll; biefer ift jeboch gang ju vermeiben, fobalb man eine gredmaffige Eintheilung und Bertheilung macht. Bei 20 # Rus teln und 10 & Rartoffeln finden fich bie bober beimer Rabe, bei 1 - 2 & Rartoffeln bie Doben beimer bochfeinen Schafe portrefflich, wenn nebenbei ienen noch 20 g, biefen 21/4 - 3 % Darret, for ce Beu, Briete, Strob zc., gereicht mirb.

Das Greicht ber verfchiebenes Pahmagenini, medie ein Aller erhölt, is fibem gufeg in seig anderes, als bas Greicht bet Deuts fren ube, wenn men fie allein mit legterem fahrern abeit, bald ift jenes größer, bald biefe. Eine Ra, is isglich 30 lb beugleiches Fautrer erbeiten foll, mit 30 lb Dyng, Buggeria, Dreb, Vierie, Chepte sieben, und bas ist über Natur gang angemele, benn fie mit instell bei Naturagen angemele, benn fie mit instell bei Naturagen angemele, benn fie mit instell bei Naturagen bas Piere de ein träftiges escentristes Autre ertragt und bien träftiges escentristes Autre ertragt und bien träftiges escentristes Autre ertragt und bien träftiges escentristes Autre vermittelft 25 m Da. Erte und Dasker un fich niemen.

Mu bick Grundbige führ fich die nachtsgene ficherung ber einzeinen in Debenktim ausgefüller Zhen. Deren find es greundritig: 11 Juspferde, 26 Jusodfen, den benn 8 Schaf hicker gemäßter zer den, 9 Boden, wosen a warer einem Jahy, 57 Käde und Barren, 50 Schaf Jungsick, 20 Käde und 1035 Sind Schaffer einer Sahy, 57 Lind bicker bei der Sahren Sahy bie führ nach Waßgade der einziglen Wichgartunger sicheren Länd, Waßgade der einziglen Wichgartunger sicheren Ländig Kutterpressioner.

1. Pferbe. Ein Bugpferd erhalt taglich über Binter

	100
Streuffrob erbalt ein Pferd 4 % raglich, Sala jahrlich 9% &. Ein großeres Gobien erhalt aber Winter	Streuftrob bas Stud taglich 4 M,
12 8 Durrfutter = 12 8 Den. 5 % 8 Mobren ober Pastinaten = 2 % 8 "	5. Jungvieh.
2 8 Butterftrob = 1 8 ",	Ein Stud Jungvieh erhalt taglich ben Bin-
Gin fleineres Roblen erhalt	6 g Durrfutter = 6 g Deu.
10 8 Durrfutter = 10 8 Den. 51/2 8 Mobren ober Paftinaten = 23/, 8 ",	6'/ K Runteln - ot/ or
2 8 Butterftrob = 1 8 n 171/2 8 Deu.	3 g gutterstrob = 1/2 g , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Den fleineren Foblen wird nach Bedarf etwas mit Saber nachgeholfen, etwa bis 1/3 2 taglich per Stud.	29% ge 1/2 m 18 gr Deu.
Streuftrob erbalt ein Fohlen 6 8 taglich, Salg jabrlich 5%, 8.	Salg jabrlich 6 % #. Ein Ralb bis zu einem Alter von 4 - 6 Do.
2. Bugodifen.	neten erbalt tealich
Diefelben erhalten an taglichem Futter in ber Beit, in ber fie noch giemlich ftreng arbeiten maf-	8 % Durrfutter = 8 % heu
fen, namlich bom 1. Robember bis 15. December und bom 1. Darg bis 15. Dai	81/4 # 8 9eu. Streuftrob taglich 31/2 #,
14 8 Darrfutter = 14 8 Deu. 30 8 Rartoffeln = 15 8 "	Sala jahrlich 31/4 gr.
4 # gutterstrob = 2 # " 2 # Briet6 = 1 # "	6. Schafvich.
50 % 32 % Beu. 3n ber rubigeren Beit vom 16. Dec. bie 1. Data	Der Beftand ber Schäferei ift: Mutterschafe 434 Stud.
10 % Darrfutter = 10 # Den.	Sabrlinge und zweizebnige Schafe 264
30 & Kartoffeln = 15 % " 4 & Futterstrob = 2 % "	Sammel
2 # Briete	1423 Ståd.
Streuftrob bas Stud taglich 5 %, Salg jabrlich 24 %.	Diebon erhalt ein Dutterfcaf vom 1. Rov. bis 31. Dec. raglich
3. Maftochfen.	1 % & Durrfutter = 1 % & Scu. 1 & Kartoffeln = 1/2 & "
Es follen bom 15. Dec. bis 15. Darg 8 ber feitherigen Bugochfen gemafter werben. In biefer	1 8 gutterftrob
Beit erhalt ein Daftochfe taglich	Den Januar über mabrent ber Lammieit
20 g Rarroffeln = 10 g " 6 g Butterftrob = 3 g "	11/2 # Darrfatter = 11/2 # Deu. 2 # Rartoffeln = 1 # "
50 g Biertreber = 40 g "	1 8 gutterftrob = 1/2 8 " " 3 Beu.
Streuftrob erbalt bas Stud taglich 6 #.	Bom 1. Rebruar bie 15. April gur Gangeneit
Salg in ber Boche 4 M'. 4. Dildvieb.	2 8 Durrfutter = 1 8 Neu 2 8 Kartoffeln = 1 8 n
Die Rube und Farren erbalten vom 1. Rov. bis 15. Dai taglich per Stad	1 8 Butterstrob = 1/2 8 " 5 8 31/2 8 Den
12 8 Durrfutter = 12 g beu.	nebft einem Schrottrant von Roggen und Berfte.
10 & Rartoffeln ober Runfeltreber = 5 g " 20 g Runfeln = 8 g "	Ein Bibber erhalt taglich
3 % Rutterstrob	0,7 % Sutterftrob = 0,35 % "
1 8 Getreibeschrot = 11/2 8 "	Die Jabrlinge, Die ameinahnigen Schafe
50 % Jeu.	und bie Dammel erhalten taglich per Stad

€0	lange	bie	S	recb	ftro	eibe	be	uert	und	b	i6 c6	
3,95 %									2,60			
0,7 % 8	utterft	rob					٠		0,35			
2 8 5								===		ĸ		
1/48 1									1,25			

einwintert, fallen bie Rartoffeln meg.

Ein Lamm erhalt vom 15. Jan. bie 15. Mpril

taglich 1/4 # Durrfutter.

Die Einftreue bei ben Schafen wird mab. rend bee Binterperiode von ber Ration an Autterfteob beforgt, bom 15. April bagegen merben bis jur Repeftrobernbte fur Die gange Periode und fur Die gange Schaferei 300 Centner Streuftrob in Bereconung genommen.

Un Cala erbalt bie gange Schafberebe jabrlich 2080 Pfund, folglich von ben alteren Thieren ungefahr 2 & jahrlich bas Stud.

Der Bebaef far ben gangen Biebftanb berechnet fich folgenbermagen:

Deu 6080 Etr. 72 # Ractoffeln, Zopinambure, Paftinaten, Mbbren . 9843 Grt. Runteln . . . . . 5204 Gri. Strob jum Satteen . 2360 Etr. 32 # Strob jum Steeuen . . 2013 Etr. 87 # 808 Etr. 24 % Briete Schrot. 185 Etr. 65 % Runfelntreber . . . 621 Etr. 30 8 Sabee . . . . . . . 256 Coff. 7 Gri. 360 Etr.

Bierteeber . . . . . Beegleicht man biefen Bebarf mit ben vorhans benen Boerathen, fo ftellt fich erfterer unter ber Borausfegung bee Biertreberantaufe als vollftanbig gebedt beraus.

## Neue Methode ber Bereitung des Sopfes sum Gebrauch in ber gandwirthichaft.

Dier gu Lande fennt man unfere Biffens nur gweierlei Methoben, ben Gope gum Bebuf feiner Bermenbung in ber Canbmirthichafe, jum Uebers ftreuen ber Alcefelber, Biefen ic. gugubereiten; entmeber man germalmt ibn mittelft eines Steine, ber auf einer freieformigen Babn umlauft, ober man ftampft ibn in einem Ctampfwert ju Pulver. Beber bie eine, noch bie anbere Dethobe forbert bas Befchaft fo, wie jur Berminberung bee Roften munichene. werth mace. Je ausgebehnter aber bie Bubeceitung bee Gupfes in mehreren Begenben unferes Lanbes betrieben wieb, inbem nicht nur ber Bebarf bee Panbee eegeugt mirb, fonbern auch ein nicht unbes beutenber Abfat in's Musland flatifinbet, und je michtiger es ift. ben Gope mbglichft mobifeil ju erzeugen. um bem Canbwirth feine Unwendung in großerer Muebebnung ale feither moglich ju machen, um fo mehr mochte geeignet fenn, auf eine

Berfahrungemeife aufmertfam ju machen, burd welche nicht nur bas Berarbeiten bes Gopfes uns gemein befchleunigt , fonbern auch ber Gopemuller in Stand gefegt wirb, ben Gope in ein fo feines Pulver ju bermanbeln, ale man nur immer berlangen fann.

Bir fanben biefes Beefabeen jn Golling im Salgburgifchen, wo fich viele Gopebruche befinben, und me ein febr bichter, ceiner und blenbenbmeißer Bupe gebrochen wirb, ber aber bas Eigene bat, baf bin und wieber, im Gangen genommen jeboch felten, fleine Stude bon bartem Ralfftein eingefprengt finb. In einiger Entfernung von biefen Bruchen ift ein Bach, beffen BBaffer mehrere Dublwerte in Bewegung fest, bon benen einige jum Dulverifiren bee Gupfes bienen.

Im erften Stod bes Dublaebaubes ift ein Doch. mert mit zwei Sammern, welche, inbem fie auf eine ftarte eiferne mit einzbligen Pochern verfebene Platte fallen, ben Gope, ber juvor mit einem Dammer von bem Arbeiter in größere Stude gerfchlaaen und mit einer Schaufel auf Die Platte gemot fen worben war, beegeftalt verfleinern, bag jener in fleinen Studden burch bie Locher bee Platte fallt. Das, mas burchgefallen ift, wirft nun bee Mebeiter gleichfalls mit ber Schaufel burch eine neben bee Doche im Boben befindliche Deffnung in ben im Erbaefcos ber Dable befinblichen Trem. meltaften, ber uber einem gembbnlichen Dablgang mit zwei Steinen angebeacht ift, unb ce wieb ber Gope amifchen biefen Steinen, Die aus einem gieme lich feintbenigen Conglomerat (Dagelfluc) befteben und aus ber Graend bon Berchtesgaben bezogen werben, ju einem außerft feinen, gleichformigen Pulber gerrieben. Borauf ber Arbeitce befonbere au feben bat, ift, bag, fo viel nur immer mbglich, alles Frembartige und namentlich bie oben berührten bem Gope gumeilen beigemifchten fleinen Ralffleine bon jenem entfernt werben, weil biefe bie Dabifteine angreifen, fo bag legtere nicht mehr ihre volle Birfung thun tonnen.

Es ift befannt, baf ber Gupe um fo beffer wirft, je feiner und gleichmäßiger ee gepulpert ift. und bice wied bei ber ermabnten Bebanblung pollftanbig und ohne baf man nbthig bat, ibn erft noch ju fieben, gereicht. Daß aber bie Bereitung auch febr billig zu fleben tommt, mag ber Umftanb bemeifen, bag man in Golling ben bffreichifchen Centner (gleich 120 murtembergifchen Pfunben) ju 6 fr. abgibt, mabeent bje Unternehmer fich noch einen nambaften Profit berechnen. Dag nicht gerabe Baffertraft nothig ift, um ein becartiges Beet in Bewegung ju feten, bebaef taum ber Ermabnung. ....

Diegu Britage Rro. 7. und Mugemeiner Anjeiger Ptro. 9.

få

## Land= und Hauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Der Are wirb mander Stof verfegt, Gie rabrt fic nicht unb bricht gulegt.

Rabrtonne.

(Mit einer Abbiteung auf Taf. VIII.)

Unter ben in Dobenbeim gebrandlichen lanb. wirthichaftlichen Geratbichaften verdient Die Rabrs tonne, welche fich auf Tafel 8 fowohl im Grund. rif ale Aufriff abgebilbet finbet, eine rubmliche Ermabnung und allgemeinere Berbreitung. Es ift bies ein ameirabriges Aubrwert, bas entweber bon einem Mann ober bei meiteren Entfernungen von einem Pferbe gezogen wirb, um BBaffer, Janche und überhaupt Aluffigfeiten in einer Tonne mit Leichtigfeit und ohne Befahr bes Berichattens ju transportiren. Das Legtere wirb baburch bemirtt, bag bie Tonne ober bae Sag, in meldem fich bas Baffer befindet, an feinem außeren Ums fang mit grei runben eifernen Bolgen verfeben ift, Die in eifernen Pfannen auf ben beiben Langbaumen liegen. Wenn man baber auch bergauf ober bergab fabrt, fo erbalt fich bie Tonne permoge ibree unter bim Unterflugungepuntt liegenben Schwerpunfte immer von felbft im Gleidemicht und es fann fomit fein Baffer berausflieffen; um biefe Bolgen ale Ure laft fich benn auch bie Tonne leicht unte breben . wenn man tas Baffer ansgieffen will. Eben beffhalb tonnen aber bie beiben Raber nicht, wie bei einem gewbhnlichen Bagen, fich um eine gemeinschaftliche Ure breben; vielmehr find in ibren Daben eiferne Bapfen befeftiget, welche in Pfannen, bie an ben an beiben Seiten bee Rabe befindlichen Langbaumen unten angebracht finb, laufen und mit welchen bie Raber jugleich fich umbreben. Bei fcneller Bewegung ift es zwedmaßig, bas Saf mit einem Dedel ju verfeben, welcher verbinbert, bag bas burch bas Sabren in Bewegung gefeste BBaffer nicht oben berausspriten tann. In ben gembonlichen Fallen, wo bas Saß nicht gang gefüllt wirb, bebient man fich ju biefem 3med am einfachften eines ichwimmenben Dedels.

Man bebiente fich fruber in Sobenbeim eines einrabrigen Schubtarrene mit einer fonft abnlis den Ginrichtung, wie fich ein folder in Schwerg praftifchem Uderbau Bb. I. Zaf. 2 abgebilbet finbet. Das zweirabrige Subrwert bat aber nicht blog ben Borgug, bag man es auch burch ein Pferb gicben laffen fann, fonbern auch bann, menn ce bloff burch Menfchen fortgefchafft merben foll. erforbert es meit geringere Unffrengung, ba bier bloff gezogen, bort aber auch gehoben werben muß. Die Tonne bale ungefahr 10 3mi ober 4 Etr. 2Baffer und ein einziger farter Mann ift vermbaent, bas gange Rubrwert auf ebenem Boten und auf Steinpflafter obne ju große Unffrengung fortaugieben; gembbnlich merben aber zwei Danner bazu gebraucht. Die Conftruftion biefer gabrtonne rubre übrigene bon einem preufifchen Officier ber, welcher eine eigene Befdreibung bavon berauegegeben bat. 0)

In ber Wertzeugfabrif in Sobenbeim wird eine folche Kahrtonne für ein Pferd um 36 fl. 30 fr., jum Sandgebrauch um 35 fl. gefertiget; ein Mobell bavon koftet 4 fl. 36 fr.

<sup>3)</sup> Beigeribung eines ab meret auf betweren und einerem Gettelle dem ber Weiferten mer beim Geuer-löchere, ingleisen zu Beigeribungen. Im Gabrien, eine Gestrau mus Beigeribungen. Im Gabrien, zur Erro-Berteilung und eine Beigeribungen zur der Beigeribung und der Beigeribung der Beigeribung der Beigeribung der bei Bigfert auf und von Alleboten verglägte verschen. Wieseleifers sein Zu und der Beigeribung der Von Zweiten. Angelieb zu ferfeitet uns Zweiten. Beigeribung der Abnighten Beitreitet.

lleber das Unfichere beim Fruchtmeffen und die Sinfuhrung des Sewichtes beim Fruchtbandel.

Bon dem quieseirenden Grangcontroleur und Raftenfnechts: Amtopermefer Elas in Merffingen.

Das Deffen ber Fruchte ift burchaus fein ficheres Mittel, Die Quantitat berfelben genan beftimmen ju tonnen. Schon in ben Defacfaffen felbft liegt ein wichtiges Binbernif, benn ein folches Rruchtmaß ober Simri ift balb boch und eng, balb breit und weit. Wenn nun biefe Gefaffe in ihrem tubifden Inbalt auch gars gleich find, fo fallt bod bas Def mit jebem Gimri wieber etwas ans bere que. Bei ber großern Mufficht und Genauigfeit im Pfechten fommt es boch noch bor, bag nicht alle Gimri, womit gemeffen wird, ju gebos riger Beit und fo genau, ale ee fenn follte, vifitirt merben : es gibt Truchtmaße, bie 100 und mehr Jabre alt und beinabe gang unbrauchbar find, mit benen immer noch Frucht gemeffen wird. Die fleis nen Fruchtgemaffe, ale Bierling, balbe Bierling, Meften und Edlein, find obnebin betrügerifch, fie mogen richtig ober unrichtig gepfechtet fenn. Ich felbft babe icon bfrere Proben bamit gemacht: 32 Bierling geben feinen Scheffel, 64 halbe Bierling geben noch meniger einen Scheffel zc., mer aber mit bem Rruchtmeffen nicht genau befannt ift und felbit noch feine Proben gemacht bat, glaubt ges rabe bas Begentheil. Beiteren Ginfluß haben bie Streichbolger, melde bon verfchiebener Dide und gange find; ja auf bem gante mirb baufig nur mit ber Sand, mit einem Bindnagel, Befenfliel ober gar mit ber Burfichaufel abgeftrichen.

Die bi weitem geblern Rachteile liegen jebech in ber Bebandlung ber Meffens felbf, Was ander fich bie Poelson des Meffens felbf, Was ander fich bie Poelson des Meffens felbe Was ju erzigien, ein kräftiger genander Wann mit volle fommen gefunder Bruf nobig. Bei Unfellung ber Krachtemeffer wirb jeboch met auf fire Migriebe und sonnige Berbaleniffe, als auf ihre fberpeliche Schiegteit zu biefem Gefchen, Es gibt Frachmenffer, reiche mit beginnender Arbeit gang gleich meffen, balb aber laffen iber Rriche nach um bie Maße geränder fich; ber ein mig beffer, wenn er nichten gerander fich, ber albeite, wenn er etwas germafte hab. Wegen Mire und Untaussischief

wird felten ein Kornmeffer entlaffen. Roch mehr Berichiedenheit in ben forperlichen Eigenschaften der Meffer findet man auf den Dorfern, wo die Bauern iber Früche: felbft meffen oder burch einen Aneche, Sohn, wohl auch Beiber meffen laffen.

Es mare ju umftanblich, wenn ich bas Bers fabren und bie verschiedenen Bortbeile beim Frucht. meffen genau befchreiben wollte; ich will baber nur im Macmeinen bemerten, baf, wenn ein Kornmeffer ftart meffen will, er einen fraftvollen bortheilhaften Ginfchlag und ein leichtes vortheilhaftes Abftreichen anwendet. Dies geschiebt aber mit eie ner folden Schnelligfeit, bag es bie Bufchauer nicht fo genau bemerten tonnen. Das Bemuben, ein mittleres ober regelmäßiges Deff gu balten, ift fur ben Deffer ein unbantbarce Befchafe, ba ber Raus fer es fur fdmad, ber Bertaufer es fur ftart balt und beibe bem Deffer Bormurfe befibalb machen; baber fic auch bie meiften Kornmeffer mehr befleigen, Gemanbtheit gu erhalten im farten ober fcmachen Deffen, ale im regelmäßigen. Die nas turliche Rolge ift, bag man im Bruchtbanbel felten pon einem regelmäßigen Def fprechen bort; es beifft meiflene nur; ba befommt man ein autce und bort ein fcmaches Def. Jebe Begend und jebe einzelne Fruchtschranne bat bierin ibren befon, bern Ruf.

Eine ber ablen Balgen, wedie bief Unfigerbeit im Fruchtungfen mit fich fiber, beste ber sogenannt: Ub g ung der dem Frichten, best ber sogenannt: Ub g ung der dem Frichten, fer ein un Bedenabgung ober Archauftel bei bei dem Grichten, der dem fich ein mit Gewaussigkeit beitimmen ficht, mit der dem der Mittelle der Mi

Raften im erften Johr 3 Proc. und bei alten Brich, ten 1 Prec. jabrich ale Bobendgang poffirr; wos aber ber mirfliche Abgang ift, lagt fich nie genau ausmitten, weil vie Arr bes Meffens beim Marfeidern und Bolfaffen ben gehörten Clifftig bei abfalfen ben gehörten Clifftig bei abgeite genauere Controll.

Es lagt fich auch bei biefen Berhaltniffen aus ben bffentlichen Fruchtpreisanzeigen im Schmabiichen Mertur gar tein Colinft auf ben mabren Breis ber Rruchte im ganten Lande machen, weil in ber einen Schranne fart, in ber anbern mittel. maffig, in ber britten fdmach genteffen wirb, und nach bem vericbiebenen Def richten fich meiftens auch Die Preife. Sa bei ber gegenmartigen Art bee Deffens gemabrt nicht einmal ber Schluß von bem Bemicht eines Scheffele Frucht auf Die Gute ber Rrucht einige Sicherheit. Bu Diefem Bebufe follten befonbere Scheffelmaße von Soly in einem langlichten Biered, an ben Eden mit Gifen befolagen, mit eifernen Sanbhaben verfeben bei allen bffentlichen gruchtschrannen angeschafft merben, melde alle pon gleicher Dobe, Beite und Starte und von einerlei Dola gefertiget fem muften. In ben Rrucht. fcrannen tonnte bann bie Frucht aus bem Cad in bas Cheffelmaß geleert und aufgefullt merben, mobei man bas Def felbft nicht im Beringften ftampfen burfte. Daffelbe mußte bor bem Ginfullen gang eben geftellt fenn, fo bag man es nachs ber nicht mehr bewegen ober rutteln burfte. Das Abftreichen mußte mit einer befonbere biegu gleich gehobelten gatte fo genau gefcheben, baff feine Arucht über bas Dag binausfieht, aber auch nichte aus bem Def binausgeftrichen wirb. Da biefes Defe fen blog bei einzelnen Scheffeln gur Probe gefcheben foll, um banach bas Bewicht eines Scheffele genau bestimmen gu tonnen, fo tonnte man fich binreis chend Beit bagu nehmen, um nichte babei ju übereilen.

Endich ist unter den allemeinen Nachbeilen bes Fauchmerfien noch ausgriffern, daß die fieß Werfabren auch einer und zierenkeite ist. Das Mechalt ist für den Fauchkniber und Vadert geringe Ausgrabe. Der Käufer, weicher gerwäg Ausgrabe. Der Käufer, weicher gerwähllich das Weigeld ju begablen bat, jublich meistens dem Schriffel ausgraf Faucht 2—5 fr., den der glaten Faucht 2—5 fr., den der glaten Faucht 2—6 fr.; meiltens betwemmen aber die Teuchtmeffer auch noch erhoben Weifäufer, und

daß man neben diefem Messgab dem Arachmessfreuch neut nach neben der Gedoppen begelte, ist der den meis finn Kalustrne eine ausgemachte Sache. Mir dat ein Kommessfre chien ausgemachte Sache. Mir dat im Kommessfre chien betrei in einem Zag 11, 12 bis 15 fl. flich verölent und dabei noch wocker getruse freu und gespielt habe. Wher auch umschlieblich und gistraubend ist das Messgab. Mer auch ausgeschlie verbraume mindere abstlichte inzierten zu ausgeschlie verbraume einnaber abstlicht einzeten zu hönen.

Male biefe unperfennbaren Dachtheile bes Defe fene ber gruchte fallen beim Ubmagen berfelben meg. Derfelbe Saufen Getreibe mirb, bon melder Berfon er auch gewogen wird, immer Diefelbe Cents nergabl geben, und meber Ranfer noch Bertaufer tann babei ju Ccaben tommen. Much geht bas Bagen ber Rruchte weit fcneller und leichter als bas Deffen: mit einer Bage taun man fo viel magen, ale 4 - 6 Rornmeffer nicht im Ctanbe find in gleicher Beit ju meffen. Bas aber bie Sauptfache ift, man erbalt burch bas Bewicht ben mirflichen Werth ber Maare. Dat 1. 23. pon smei Bauern Jeber 20 Scheffel Dintel, ein Scheffel bee einen wiegt aber 160 %, ein Scheffel bee anbern nur 150 &, fo bat ber erfte 32, ber gweite nur 30 Centuer ju bertaufen und ber Raufer bat bem legteren in eben biefem Berbaltnif meniger far feine Rrucht in bezahlen.

Fruch; zu bezahlen. Die gründer gegen die Einfishrung des Erwichtes sind: einmal, vom des Gewich nicht allen dem Werfe nicht ebestimme, weil namentlich dei dem Mchlieden, wiel deraufantomme, ob solch ganz helt, trüde oder ganz, schwarz sind. Daß außer dem Bewicht auch nech andere Eigenschaften auf den Pried der Fidder ein wirken, kam micht geläugete werben, dies finder wirken, kam micht geläugete werben, dies finder der dei vielen andern Jondschartisch derase Statt, dei wecken bestimmt genachte des Geweicht mit gedip tem Wertfell angenender wird. Eine Wasernstennen niß wird von jedem Frachtlusse werden, die eine Erwichte unter allen Umfährden weit sicherer leiten lesse, auch den gestellt werden.

Ferner wird eingewendet, daß die feuchte Bite terung biebei mehr tragerifden Einfluß babe, ale beim Des. Dies ift aber falfch, wenigftens bei den alatten Architen, ale Beigen, Krinen, Rogarn ze-

Das Bewicht ift bier bie ficherffe Controle gegen angefeuchtete Gruchte. Gine feuchte Rrucht gibt im Def viel beffer aus, ale wenn fie gang troden ift: iene fallt aber im Gewicht viel leichter aus als biefe, ober, um beutlicher ju fenn, ein Scheffel feuchte Frucht wiegt nicht fo viel, ale ein Scheffel gang trodene Reucht. Chenfo wiegt Die junge Rrucht nach ber Ernbte ober por bem Mufipeidern nicht fo fcmer, ale wenn fie einige Beit aufgesprichert und ausgetrodnet ift. Bei ben rauben Fruchten, ale Dintel, Saber zc., ift bas Berbalmig allerbinge ane bere, ale bei ben glatten Aruchten. Weil bei jenen ber Rern noch mit feiner naturlichen Bulie, bem Spreu. umgeben und Diefe Sulfe leichter ift ale 2Baffer, fo mirb auch bie feuchte Frucht mehr magen, ale Die ausgetrodnete. Jebenfalls bat aber bier bie Reuchtigfeit auch auf bas Def einen großen Ginfluß, und man bat Beifviele genug, baß Gruchte angefeuchtet murben, um ein befferce Def au geben.

Die Borebeile bes Bagens find fo in Die Mugen fpringenb, baß baffelbe alebalb vorgezogen merben wirb, fobalb man es nur einmal neben bem Meffen auf ben bffentlichen Schrannen und berre fchaftlichen Raften versuchemeife und jur naberen Musmittlung ber Qualitat ber Fruchte in Unwens bung ju bringen fucht. Gind einmal Raufer und Bertaufer burch Erfahrung belehrt, wie fich bas Def jum Gewichte verbalt, fo werben fie bas fichere und einfache Berfabren beim Bagen und bas unfichere und umftanbliche Berfahren beim Defs fen balb ertennen und von felbft auf bas Bewicht banbeln, wie bire beim Debibanbel bereite allgemein ber Rall ift. Bu Diefem Bebufe follten in ben bffentlichen Truchtichrannen und auf ben berr-Schaftlichen Raften, fowie in jebem bebeutenben Bruchtorte Cheffelmaße mit Bradenwagen allges mein angefchaffi merben. Die Auslagen, melde Die Bemeinben burch bie Mufchaffung Diefer Berath. fchaften machen mußten, murben fich burch ein bils liges Baggelb, etwa t fr. bom Scheffel, balb mieber erfeben.

Die Unweindung bet Schrifteinselse und ber Bage in ber ahfreilichen Grudtschannen übrste erma auf felgende Weise angesendet werben. Ibert, friede und geleich beried ungesenden werben. Ibert, muß gleich beim Abladen burch ben Schrammen mehrer eine Berteile und der Schrammen mehrer der der Berteile und gewahrt, der und gewahrt verben. Der Schräftund gemeiste und gewahrt verben. Der Schräftund gemeiste bedem auf bie fur Werbes gemeisten gemeiste

nen Gade bas Bewicht mit ber Rreibe anguidrei ben und fofort ben Ramen bee Berfaufere, bie Untabl feiner Gade, bas Gemicht ber Grucht und ob ber Bertaufer fur gleiche Qualitat garantirt, in fein Regifter einzutragen. Die mit bem Gemicht bezeichneren Gade muß ber Bertaufer in ben vor beren Reiben feiner Cade fo aufftellen, bag man bas Bewicht leicht feben tann. Derlei Proben ger ben bann eine fichere Grundlage, um ben Werth ber Rruchte ju beffimmen, fie mogen nun nad bem Def ober nach bem Gewicht verfauft merben. 3ft ber Sanbel gefcbloffen, fo tounen bie Betbeiligten nad Belieben meffen ober magen laffen; ba abir bas Gewicht viel einfacher und ficherer ift ale bas Def, fo mirb mobl meiftene gewogen merben. Auch tann, ift ber Banbel nach Scheffeln abgefchloffen, ans bem Gewicht bie Scheffelgabl leicht berichiet werben. Beim Ueberfeeren ber Cade ift es gang gleich, ob foldes bor ober nach bem Bagen bar Frucht gefdieht. Berben bie Cade verber über leert und bann erft gewogen, fo muffen bie leren Gade bee Raufere borber gewogen merben, che man folche fullt; im anbern Salle aber fann man bie leeren Gade bee Bertaufere nach bem Ucher leeren magen und ihr Bewicht bom Bruttegewicht abgieben. Die Intereffenten tonnen aber auch aber ein bestimmtes Cadgewicht, etwa 4 %, einig merben, moburch bae Dagen ber leeren Gade erfpart mirb.

Da ber Bebrauch bes Gewichts beim Fruder hanbel in andern Landern, 3. B. holland, Frantreich ic., icon fo lang ablich ift und vorteilheit erfunden wurde, so wird feine Einfubrung bei we auch teine undberfteiglichen Dimbernife finden.

Fürgeftug bei ben Bens und Ernbtemagen. Bir baben bie Bortheile bes Furgeftuges bei fenund Ernbiemagen in Dro. 33 bes Wechenblattes aus einander ju fegen verfucht und bort bas Berfpreten gegeben, bas Befagte fpater burd eine tleine Abbit bung noch beutlicher maden ju wollen. Diefe Abbil bung folgt nun bier auf Zaf. 8. Der Ernbtemagen ift bier von vorne fictbar. Dan fiebt bas Sur geftus in aufrechter Stellung, wie es an bem bie beiben Bagenleitern verbinbenben 3od (Sperrideit) antiegt. Die magrechte Belle bes FurgeftuBes geht burd bie vorberen Sauptfdwingen ber beiben Bagen leitern, und biefelben find ju biefem 3med, wie auf ber befonbern Abbilbung bes vorberen Theils ber Bagenleiter erfictlid ift, in ber Ditte .mit eine größeren Deffnung verfeben. Jeber Landwirth mit fic aus biefer Beidnung überzeugen, wie einfad W gange Borrichtung ift, welche, wir wieberboten ei. befonbere fur gebirgige Gegenben entichiebenen Rubes

gemåbrt.

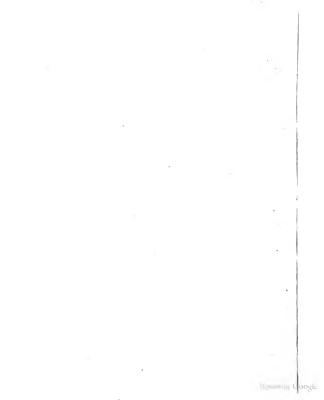
<sup>(</sup>Diegn bie Lithographie.)



ne nb lm ffe 260 ine nit ite. 3cu wir age ige, ben anb 30 10en igel

umuulh G(ny)

am ad, nige brb. bers iber eifen fich igen.



får

## Land = und Sauswirthschaft, Gewerbe und Sandel.

Dit Gott fang an, mit Gott bor auf, Das ift ber fcbufte Lebenslauf.

# Landwirthschaftlicher Jahresbericht aus Burtembera vom Jahr 1837.

Mit den vorfregefenden Jedeen bat des deze laufene durch feine Witterung insefern Achnichteit, als des die Jähigher naß mat kalt, der Commer treifen und der Zeich mieber naß war; nur rat beuer die Witten un einen agning Monoset späer ein, wodurch auch die diesigkeigen Resolution der wirtschaftlichen Produktion den deren der Laude wirtschaftlichen Produktion den deren der Legten Jähre fohr aberichten.

Der Januar begann mit Thauwetter und Froft in oft fcroffer Mbmechelung; erft im Rebruar fabm die Bitterung einen beffandigen und fo milben Charafter an, baß fogar in ben marmeren Ges genben bee Landes in ber greiten Balfte bee Donate mit ber Saberfaat begonnen murbe; ju Enbe beffelben fiel wieder Schnee und nun fcbien ber Binter erft recht beginnen ju wollen; am 25. Darg fiel ber Thermometer auf - 9° R. berab, fo bag an Darghaber nicht ju benten mar. Der Mpril brachte gwar Unfange einige marme Tage, fo baf Die bor Binter jugerichteten Meder befaet merben tonnten, aber am 7ten tam fcon wieber raube Bitterung mit Conce und erft in bem legten Drite theil biefes Monate tonnte man ernftlich auf bie Belbbeftellung bebacht fenn. Go fcon ber Dai begann und alle Soffnungen ber Binger anfachte, fo fiel bie Bitterung in Solge farter Gemitter boch balb wieber in ihren alten naftalten Charafter aurud. Dan beforgte bereits ein polliges Diffiabr au erhalten; bie Fruchtpreife erhoben fich fonell gu anfebnlicher Sobe, ale fich bas Wetter pibglich anberte und burch ben gangen Juni eine Frucht. barteit wie in einem Treibhaus entwid.lte. Die Dige nahm im Juli in bobem Grate gu, bis am 17ten lange erfehnte Regen auf mehrere Tage eine traten, worauf bie fcbnen Tage bie gegen Enbe Mugufte anbielten; um biefe Beit trat bie bei uus ungerobbnliche Ericheinung ein, bag bie Mtmofphare bei bebeutenber Sibe in einem außerft boben Grabe mit Fruchtigfeit geschmangert mar. Run begann bie Regenzeit und bauerte mit Muenabme meniger marmen Tagen im Geptember und Dirober burch bae gange Sparjahr fort. 2mm 6. Robember fiel mieber ber erfte, aber naffe Schnee; überhaupt behauptete biefer Monat biete mal wieber feine alten Rechte ;und gemabrte eine abideulide Bitterung, melder enblich boch ber mit bem December eintretenbe Froft ein Enbe machte. Rach einer menigftene im Allgemeinen richtigen Aufzeichnung in ber Mitte bee Lanbes batten mir bom 1. December 1836 bis babin 1837 125 Zage mit Regen und Schnee, 25 trube und molfige, 48 mindige und nur 147 belle Zage, bon melden 49 nach ber Sabregeit mehr ober meniger falt und blog 98 marn maren.

3u vorfchiebenen Zeiten traten heure schwere Sewitter auf umb fudern ammentlich bie stüblichen und mittleren Gegenden des Landes durch Sagel beim, so namentlich die Gegend dei Backang am 23. Mai, die Erungart am 16. Juni, del Urach, Rirchdeim und Geitsingen am 4. Magusst, einigt Zage spätze bildafingen zu, möderne der niebe liche Zheil, namentlich der Jartfreis, ziemtlich verchont blieb. Daß bie Angelererscherungen leiber immer noch nicht gehörig beachter werben, beweise die Guldten fin Berhapeliet.

Die Landplage ber Engerlinge breitete fich beuer wieder weiter aus, und tam auch in Begenben, wo fit bieber wenig ober gar nicht befannt mar, 3. B. in einigen Martungen bei Ellmangen. Sie gerfibren beinahe alle Begetation und laffen fogar bie Beibe, Die bis jest ficherfte landwirth. fcaftliche Rugungeart bes Bobens, nicht vericont; fo find j. B. auf bem Malbuch gange Beibichlage au feben, mo alles Gras fpurles perichmunben ift. Dochte es fich nicht lobnen, wenigftene beim Bra chen ber Meder Die verhaften garben binter bem Pfluge aufgul.fen? Co murbe bod menigflens bie folgende Binterfrucht einigermaßen berichent. Die moblibatigen Berordnungen ber Regierung in Diefer Dinfict find leiber noch nicht recht in's Leben getreten. Der Raupenfraß erreichte beuer in Dies fen Graenben einen boben Grab und Die Ungabl meifer Schmetterlinge bat auch wieber in gleichem Berhaltniß fur nachtommenfchaft geforgt, fo bag bas Reinigen ber Baume bon Raupenneffern bice. mal boppelt nothwenbig wird. Die Unmenbung bee Dechgartele gegen ben. Froffnachtichmetterling breitet fich gwar bie und ba aus, bedarf aber immer noch vieler Mufmunterung, um ben Schaben nachbrudlich ju verbuten. Much an anderem Ungegiefer mar ber bergangene Commer reich, namentlich an Obrenbalfern (forficula); auch zeigten fich bie und ba, wie j. B. um Ellmangen, gange Buge con Cantbariben. In bem naffen Berbfte fanben fich auch die Schneden in Daffe ein.

Betrachten wir nun ben Cinfiuß ber biedjabrigen Bitterung auf bie einzelnen landwirtsichaftlichen Produfte, fo werben wir große Berichiebenbeiren gegen bie legten Jahre finden.

Die Binterfruchte tamen gmar fcon aus bem erften Binter, namentlich bie Rrubfagten. melde auch in rauberen Gegenben immer ben Bor jug berbienen, aber bie burch ben Mpril und Dai fortbauernte naffe abmechfelnd Froft und Thau fub. rende Bitterung bielt ihre Begetation außerft aurud. Der Roagen fcof um 14 Zage fpater ale fonft, boch ertrug er bie fatale Bitterung noch am beffen; feine Bluthegeit mar gunftig, nur an wenigen Tagen mindig und fo g mabrte er eine recht brave Ernbte, obwohl fie erft Unfange Muguft eintrat und bas Strob furger ale in anbern Sabren blieb. Die gartere Binterfrucht, ber Dintel, litt aberall viel mehr ale ber Roggen, blich verbalts nifmaffig mehr im Bachethum jurud, und ale bie furgen Mibren bervortraten, zeigte fich balb offener und fpater auch gefchloffener Brand in Menge, Unfange Mugufte murben manche Begenben Morgens

von farten Rebeln fbergogen, in beren Rolge große Rladen bon Getreibefelbern ploblich grau murben und vollende allgufdnell ber Beitigung entgegen eil. ten, fo bag viele Frucht außerorbentlich leicht blieb. In mehreren Begenben will man wieder bemertt baben, baß ber rothe Dintel meniger bom Branbe befallen murbe ale ber meife: er fcbeint aberhaupt barter ju fenn ale biefer, auch fallt vielleicht feine Bluthezeit ein paar Tage fruber ober fpater, ale bie bes weiften Dintele, und batte fo vielleicht eine gunftigere Bitterung. - Gine anbere Borfichtemaß. regel gegen ben Brand im Dintel fceint au fenn. bag man Roggen unter ibn fac, benn es find auf. fallenbe Beifpiele vorbanden, wie ber Dintel unter Roggen (ale Gemifchtee) bom Branbe verfcont blich, mabrent auf angrangenben Medern ber lautere Dintel bie au 1/4 bom Brande befallen murbe: ja fogar auf ein und bemfelben Mder, me bas Bemifchte und ber reine Dintel am gleichtn Mbenbe gefaet wurden, mar ber namliche Unterfcbieb. Durch fein fraberes Schoffen fcheint ber Rongen bem Dinfel mabrent ber rauben Maimitterung Cous ju geben, fo bag biefer feine Mehren ungeftorter ausbilben tann. Das Ginfprengen bes Roggens unter Dintel nimmt befbalb auch in manden Gegenben ju, und ce mochte mobl bie Mufmertfamteit ber Landwirthe berbienen. - Der Dintel gemabrte gmar noch eine anschnliche Barbengabl, gab aber im Dres fchen überall folecht aus. Der Rernen blieb leicht und fpiBig, fo baß feine Qualitat meift bon geringem Berthe ift, baber auch ber poriabrige Dintel burch flaitere Dactfrage viel bobere Preife erreicht bat, ale ber bicejabrige. Beffer noch fcheint ce bem Dintel am Beuberge ergangen gu fenn, bon mo aus fein Ertrag gelobt wirb. Beim Beigen traten biefe Dangel nur noch mehr bervor. Das Eintorn bielt fich biefes Sabr faft bon allen Binterfruchten am beften, boch litt es auch etwas bom Branbe. Bom Remethale wird fein Durchfcnitteertrag auf 4 Scheffel bom Morgen anger geben.

Win ber natern Jort tann ber Durchschnitteertrag bes Dintels 8 — 9 Schfelt, um Hilbrom 6-8, im untern Memstylle 6, in den naubern Gegenden 5, alse im Durchschnitt dem gangen Lande etwas 6 Scheffl per Megen, wom Negagen, ber Durchgekende eine grodhnliche Emdre abmert, der Berne Berne bernaren. Die im Beril noch jehr niedeigen Armhopreise fliegen im Mais schend, wichen gene balb miere ermed jurdel, doch sieden gene balb miere ermed jurdel, doch find fie nech in ansichnlicher Sobe, so best im Durch schnitt ber Dinfel gegenwärtig über 5 fl., ber Nege gen 8 fl. gill; möhrer da irte Dinfel gene mit 6 fl. um bariber begablt mich. Auf einen ferenn Mebichlag der Archete baffer bei eine geringen Ernber trülater vereilt nicht jur rechnen fenn, beschotzet werent nicht jur rechnen fenn, bei bei jurt bie Quiebren aus Baiern zu Erde geten, wo bis jurt bie Berraite aus Alleien zu Griechten der geften besteht gene bei bei jurt bie Berraite aus allein Früchten abgrieft wurden, bei ber neuen Ernbet aber auch nicht wie moch, als zum indem Beacht genom Denet gregor werber fenn bei der

Die Gaat ber Commerfruchte mar heuer befonbece miglich und jog fich überall weit in ben Dai, ja bie und ba bie in ben Juni binein. Blog einzelne Tage tonnten ju gunfliger Caat erhafcht, baufig aber mufte ber Camen eingeschmiert merben. 3nr Berfte fennte man nicht überall greimal pflugen; taum aufgegangen wurde fie fcon gelblich, blieb burch ben naftalten Dai im Bachethum gus rud und tonnte in ber fpatern Durre auch nicht auffommen. In manden Gegenben, wie im Remethale, litt fie bom Brand, überall aber blirb fie Purs im Etrob, murbe banfig bom jungen Rice abermadfen und gemabrte burchiconitilich nur eine balbe Ernbte, welche meift auch nicht vom Better begunfligt murbe, baber fich mit weniger Musvahme, wie j. B. im Brengthale, ein unanschnliches Rorn eraab, meldes namentlich ber bellen Karbe febr ente bebrt. Gpat gefaete Berfte miftrieth in ben mitte leren Begenben bie Lanbee faft gang, mabrend fie 1. B. im Dobenlobifden bei guter Beftellung noch einen mittleren Ertrag abwarf. 36r Durchichnittes ertrag tann auf 3 - 31/2 Scheffel per Morgen ane genommen werben. Beit beffere Refultate gemabete ber Saber, Die beffece Bitterung bee Juni tam ibm noch außerorbemlich ju gut, er erreichte eine anfebnliche Dobe und gibe auch im Dreichen aut aus. 3mar fand in manchen Gegenden, wie g. B. Dberfcmaben, ber frube gefaete bem fpateren nach, ba er fcon bor ber guten Bitterung ju fcoffen anfing; bafur reifte aber legterer fo fpat, baß feine Ernbre noch in Die ungunftige Witterung bee Cep. rembere fiel, fo bag vieler ausmuche und auch bas portreffliche Strob verborben murbe. Gein Durche fcnitteerirag wird in ben untern Gegenben ju 6 Scheffel, fonft ju 4 - 5 Scheffel per Morgen angenommen. Der Scheffel gilt jegt 3 fl. 48 fr. bis 4 fl., mabrend ber Preis ber Gerfte bem bes Roggens gleich tommt, ja ibn noch abertrifft.

Sommere oggen, ber miff auf trinem Canbboden gebaut mird, beffen Bearbeitung bie beter
mößige Jaudigiefte wenig binbereich var, fonnte
in ben erfin Maitagen gefar merben. Da er aber
bod usch vor ber miltern Mitterung gu fochge anfing, so blieb er furg und gewöhrte taum eine mittlete Erntte. Micht beffer verbalt es fich mit bom Somm erm igen.

Belichtorn, ein wesentliches Nabrungemittel ber weinbautreibenben Brobiferung bes Unterlande, ift gut geratben, bie Rolben find reich und vollstommen, und ber Worgen mag im Durchschnitt 4 Scheffel ertragen baben.

Das Regen ber Rartoffeln wurde burch bie Ungnnft ber Witterung meift febr unterbrochen und binauegeschoben; bon ben frub gelegten ging ein großer Theil burch Raulnif gu Grunde und mußte nachgelegt merben; überhaupt wollten fie bei ber anhaltenben Ralte gar nicht aufgeben, und erft nach ber erften Bearbeitung fallten fich ibre Reiben. fie mudfen nun fraftig beran, litten aber baufig bon Engerlingen, Schneden, Barmern u. bgl. Trob ber ben Kartoffeln nun immer gunftigen Bitterung verfpatete fich ibre Reifung febr, bas Rraut wollte gar nicht abfterben, Die Saute ber Knollen blieben bunn, und Diefe felbft wurden felten fo fcmadbaft wie fonft, boch fcbeinen fie fich auf Branutmein portheilhafter verarbeiten ju laffen, ale in ben les ten Jahren. Dinfictlich ber Quantitat ift bie Rare toffelernbte immer noch gut ausgefallen und ibr Durchfdnitteertrag ftellt fich auf etwa 200 Gimri per Morgen. Um meiften fcbeinen bie großen gele ben englischen Rartoffeln, wie auch fcon in ben legten Jahren, ausgegeben ju baben. 36r Ertrag ftellte fich in verfchiebenen Begenben auf 300 Simri per Morgen; die Sorte empfieht fich baber febr für ben Undu im Großen. Berfuche mir noch fpat im Juni gestigten Kartoffeln misslangen, fit gaben taum die boppelte Aussaut mieber. Die Kart toffeln werben bergeit mit 16 — 24 fr. per Simel betablt.

Die Runfelruben, beren Unbau als Futters gemache in neuerer Beit in einzelnen Gegenben, 1. 28. im Dobenlobifchen, febr gunimmt, batten, wenn fie frub verpflangt murben, gunftige Bittes rung und gemabrten baber auch, namentlich in ben untern Begenben bee Lanbes, einen febr iconen Ertrag. Beniger merben fie in Dberfcmaben gelobt. Die Buderruben, beren Unbau im Unterlande von ben Buderfabrifen ju Moodbach und Bittlingen burch Abichliegung von Aftorben febr perbreitet mirb , lieferten vom Morgen 100 - 180 Centuer, je nach ber Gute bee Bobens, und mit ihrer Qualitat ift man auch febr gufrieben. Die Moodbacher Sabrit gablte per Centner 24 fr. franco Beilbronn, und bat bereits wieber Attorbe auf's nachfte Sabr abgefchloffen. Bon Birtlingen aus murben beuer amar 30 fr. per Centner bezahlt, es find aber noch feine neuen Bertrage gemacht morben.

Das Beiffraut bat ben Erwartungen meift nicht entiprocen; folechte Felbbeftellung, unfraftige Setlinge, fpates Berpflangen, nachber große Darre und vieles Ungegiefer, namentlich Raupen, ftanben feinem Gebeiben entgegen. Im Ceptember erholten fich gwar noch manche Saupter, allein bie meiften blieben boch flein und lofe. Beffer mar ber Ers trag bes Rrante in ben fubmeftlichen und norbofts lichen Theilen bes Lanbes, namenrlich am Deuberg und im Ellmangifchen, mo baffelbe febr fcon ausfiel, mo es aber auch auf eigenen ftart gebungten Landern gezogen wird; bier ftellt fich ber Preis nur auf 3-4 fl. per 100 Stud, mabrent er auf ben Rilbern bis auf 10 fl. flieg, jeboch fiel er auch bier wieder burch fpatere Bufuhren auf 5 - 6 fl. Bradruben mifriethen faft überall, beffer

ging es und mit ben Koblraben, namentlich ba, wo ber Kopffedt gerirt. Die Groppelfaben Batten vernägftens gluttigs Ziet zum Mulgeden, blieben aber bet bem falten Wetter filen und wurden meift noch auf bem Aftle befindent. Im much Gegenben, wie im Memethale, wurden fie auch von Gegenben, wie im Memethale, wurden fie auch von Den Schnecken glich nach dem Mulgeden vergebt.

Unter ben Sandelsgemachfen bebnt fich ber Ban bes Repfes immer mehr im Canbe aus. Derfelbe lirt fcon gleich nach ber Caat vielfache Storungen in feinem Bachethum burch bie Erbfibbe. fo baft baufig eine gmeite Caat borgenommen merben mußte, boch auch baufig theilte biefe bas Schidfal ber ete ftern. Bas noch von Pflangen aus bem Schlechten BBinter fam, fcbien noch einen orbentlichen Ertrag ju beriprechen; bei ber Beitigung fanben aber manche Pflangen ab und viele Schoten blieben taub. Die Reperribte, melde baufig auch noch in uns gunflige Bitterung fiel, ift im Mugemeinen faum eine mittlere ju nennen, inbem ber Durchidnittes ertrag nicht 3 Schrffel per Morgen erreicht: trob bem galt ber Scheffel blog 20 fl. und fiel fpater noch um 1 - 2 fl. im Preife. Der gute Grand ber jungen Repejaar berechrigt ba, mo fie nicht burch Schnedenfraß gelitten bat, ju fconen Soffe nungen. Beniger litt ber Binterrubfen; fein Preis ftebt aber wie immer um einige Gulben nies briger, ale ber bee Repfee. Der Ertrag bee Dobne, beffen Rultur fich am Stromberg und in ber Ber genb von Beilbronn febr ausgebreitet bat, mirb aus erfterer Begent febr gerabmt, mabrent er bier mine ber ergiebig mar; ber Durchiconitteertrag war bier anfanglich mit 16, fpater mit 18 ff. bezahlt murbe.

anfanglich mit 16, fpater mit 18 fl. bezahlt wurde, Der Anbau von Leindotter ift noch ziemlich unerheblich, fein Ertrag icheint wegen fpater Saat, woburch er taum noch reif murbe, auch nicht be-

brutend gemefen gu fenn.

Unter ben Gespinnfipflangen geidnete fich in vie len Begenben namentlich ber Grublein burch porgugliches Gebeiben aus; ber Morgen lieferte bier auf einzelnen Mcdern 150 - 200 # Rlache und Berg. Beniger, an manden Orten auch gar nicht. gerieth ber Spatlein, auf ben Die trodene Bitte rung ungunftig einwirfte, und ber auch baufig bon Rladefeibe ftart beimgefucht murbe. Defimcgen erbalt fich auch ber gebachelte glache noch auf bem giemlich boben Preife von 40 - 48 fr. per #. Es ift bice abermale eine Lebre, bas Relb gu Lein mo moglich por Binter icon bergurichten und recht frab zu faen, bamit bem Lein Die Binterfeuchtiafeit noch ju gut tomme, und er, wenn die trodene Jahregeit beginnt, feine Dobe in ber Regel fcon erreicht babe. Der Danf lieferte smar ein feines. febr gefundes Beipinnft, blich aber im Mugemeinen furs und gemabrte menig Samen; nur im Remethale und am Beuberg mar man auch mit leaterem aufrieben.

(Befatus in ber Bellage.)

Dit biefem Biatr wirb Bellage a nebft Litel und Inbalis. Bergefchnis ausgegeben. gulander @ ft. B L.

Rebatteur; Grof. Riede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Cotte'fden Budbanblung in Stuttgart.







B 407674

concerts Google

